



SYSTEM- OCH PRODUKTKATALOG FÖR FOGFRIA BELÄGGNINGAR I OLIKA MILJÖER

MARS 2021

BUILDING TRUST





FÖRDELAR MED VÅR LÖSNING

Sika förstärker ständigt sin ställning som världsmarknadsledande företag inom byggkemikalier. Som en del av denna expansion har Sika hela tiden haft en stark fokusering på golv- och beläggnings-system för många olika tillämpningar och flyttar ständigt fram sin position på världsmarknaden. Idag kan Sika erbjuda ett komplett sortiment av golv- och beläggningslösningar som uppfyller eller överträffar alla de senaste normerna och kraven för både nybyggnads- och renoveringsarbeten.

INNEHÅLL

04 Sikas golv och beläggningar Kapacitet för en hälsosammare och säkrare stadsmiljö

06 Sikafloor® Lösningar – Slitstarka fogfria golvbeläggningar

12 Sikafloor® Lösningar för lager-, logistik- och försäljningslokaler

18 Sikafloor® Lösningar för produktions- och processytor

26 Sikafloor®, Sikaflex® och Sikagard® lösningar för renrumsytor

30 Sikafloor® dekorativa lösningar

32 Sikafloor® Lösningar för skydd mot och kontroll av elektrostatiska urladdningar (ESD)

36 Sikafloor® och SikaCor® lösningar för invallningsytor

38 Innovativa Sika® Floorjoint

40 Sikafloor® Lösningar för parkeringsgarage i flera våningar och under jord

45 Sikafloor® Hycem® En diffusionsöppen beläggning som löser dina problem

46 Sikafloor® Lösningar för avjämning

48 Sikafloor® Lösningar för kommersiella och offentliga fastigheter samt bostäder

56 Lösningar för balkonger, terrasser och loftgångar

62 Sikagard® Lösningar för väggar och innertak

64 Sika hållbara lösningar

66 Detaljutformning och fogning av golvbeläggningar

67 Detaljuppbyggnad enligt SVFF

68 Urvalsguide - Våra standardsystem förklaras

69 Projektrelaterade egenskapskrav

72 Tid är pengar

73 Projektera hållbara byggnader med golvsystemet Sika High Performance

74 Rengöring och underhåll av Sikafloor®

75 Lösningar för snabbreovering och projekt som kräver korta ledtider

76 Sikafloor® appliceringsmetoder

SIKAS GOLV OCH BELÄGGNINGAR KAPACITET FÖR EN HÄLSOSAMMARE OCH SÄKRARE STADSMILJÖ

Sikas golv- och beläggningslösningar är baserade på många tekniska metoder, bland annat: Epoxi, PUR- och PMMA-hartser, kombinationer av olika slag av bindemedelsteknik, till exempel PU och cement eller EP och cement, till lösningar som tillgodoser industrins och handelns olika krav. Sikas kvalitetsprodukter är utformade för de senaste trenderna och kraven och uppfyller alla regelverk och standarder, t ex ISO 9001 och 14001, AgBB, CE-MARKING, M1, CSM etc. Dessutom är Sika världsledande inom VOC- och ESD/ECF-golvteknik, se vidare sidan 30.

Sikas golv- och beläggningslösningar används till olika funktionsytor i byggnader och lokaler, till exempel industrigolv med mekanisk och kemisk beständighet, väggar i livsmedelsindustrin med hygienkrav, golv och väggar i renrumsmiljöer och dekorativa golv och väggar i kommersiella fastigheter och bostadshus. De kan användas i så gott som alla typer av projekt i stadsmiljö:

- Tillverkningsindustri (fordon, elektronik, sammansättningsfabriker, kemi etc.)
- Biotekniska anläggningar (livsmedel och drycker, läkemedel, laboratorier etc.)
- Lager och distribution (lagring och transporter)
- Bilparkering, parkeringsgarage (i offentliga, kommersiella och privata fastigheter)
- Kommersiella byggnader (hotell, butiker, kontor, utställningslokaler etc.)
- Institutionsbyggnader (skolor, sjukhus, bibliotek, museer, idrottshallar etc.)
- Inomhusyttskikt (bostäder och småbutiker, distributionsföretag)
- Transportmedel (fartyg, tåg, lastbilar och bussar)

Sika flooring har över 50 års erfarenhet och är världsledande inom fogfri golvbeläggningssteknik. Det är det idealiska valet för alla golvbehov. Sikas viktigaste bidrag till teknikutvecklingen för golvbeläggningsmaterial världen runt är följande:



- Början av 1980-talet: Det första modulkonceptet för epoxisystem, som delvis används än idag.
- EpoCem® – den första hybriden på marknaden
- Sikafloor® 261 – det första självavjämnande golvet – upprätt appliceringsprocess
- PU/PUA Hybrid – ny teknik för parkeringsplatsbeläggnings
- Sikafloor® Ecoline – globalt genombrott med ekologiska och kostnads-effektiva system
- Sikafloor® Purcem® Gloss – högkvalitativa industrigolv med bästa kostnads-/prestandaförhållande
- Fler innovationer kommer i framtiden



Lösningar för lager-, logistik- och försäljningslokaler Sid 12



Lösningar för parkeringsgarage i flera våningar och under jord Sid 38



Lösningar för produktions- och processytor Sid 16



Avjämningslösningar som ger ett fullständigt plant och slätt golvunderlag Sid 44



Lösningar för renrumsytor Sid 24



Lösningar för kommersiella och offentliga fastigheter samt bostäder Sid 46



Lösningar för skydd mot och kontroll av elektrostatiska urladdningar (ESD) Sid 30



Lösningar för väggar och innertak Sid 56



Lösningar för invallningsytor Sid 34



Detaljutförning och fogning av golvbeläggningar Sid 60

Sikas beläggningar är kända för sin höga slitstyrka vid användning i kritiska miljöer, t ex:

- Invallningsytor
- Invändig tankbeläggning
- Vattenreningsanläggningar
- Innerväggar och innertak i industri-, kontors- och butiksbyggnader.
- Stålkonstruktioner som behöver korrosionsskyddas
- Byggnader som måste klara brandskydds krav

Sikafloor® LÖSNINGAR SLITSTARKA FOGFRIA GOLV- BELÄGGNINGAR

VAD GÖR ETT GOLV TILL ETT SIKAFLOOR®? Vi hos Sika, världsledaren inom innovativa golvlösningar, lyssnar noga till vad våra kunder vill ha och behöver, håller oss à-jour med förändringar som kan påverka din verksamhet och gör betydande investeringar i forskning, utveckling och provning för att kunna ge dig tillförlitliga tekniska lösningar baserade på erfarenhet och bästa praxis.

Vår sedan många år beprövade metod har sina rötter i över 100 års erfarenhet av teknikutveckling för golv, betongproduktion, vattentätning under jord, taktäckning, tätning och limning och andra industritillämpningar.



Vi vet att din verksamhet ställer egna unika krav på golven när det gäller slagtålighet, hållfasthet mot rullande laster, slitstyrka, säkerhetsföreskrifter, antistatiska egenskaper, kemikaliebeständighet och brandsäkerhet samt dessutom snabb och effektiv läggning. Eftersom våra produkter kan skräddarsys så att de tillgodoser dina krav och samtidigt uppfyller byggnormerna kan du vara säker på att få utmärkta lösningar som enbart har de egenskaper som du vill ha och behöver.

Sika är global expert inom all teknik som vanligtvis används inom vår specialitet: fogfria golv. Alla Sikafloor®-lösningar



utvecklas och tillverkas enligt branschstandard och våra egna strikta normer för kvalitetssäkring och affäretik. För att kunna garantera bästa möjliga lösning för dig och ditt företag har vi flera olika golvtyper att välja mellan. De olika golvtyperna bygger på beprövad teknik. Variationerna inom varje golvlösning gör att du kan hitta ett golv som passar just dina behov. Gemensamma nämnare för alla golvgrupperna är våra kärnvärden för praktiska och kostnadseffektiva golvlösningar: fogfria golv, innovativ design, hållbarhet och slitstyrka, samt fullständig support från erfaren och professionell personal som inte bara är bäst på det de gör utan också är mycket stolta över sitt arbete och bryr sig om ditt projekt.

Vi utformar alla fogfria Sikafloor®-produkter med syntetmaterial eller syntet-cementhybrider som påförs i flytande form. Våra syntetlösningar är idealiska för ett brett urval av tillämpningar, och därför hittar du dem i industribyggnader, livsmedels- och läkemedelsfabriker, parkeringsgarage, skolor, bibliotek, sjukhus, köpcentra, museer, balkonger i flerfamiljs-hus, privatbostäder och andra miljöer.

Våra cementbaserade golvlösningar är utformade för tillämpningar med användningsklara golv och undergolvbehandling. För tidskritiska projekt erbjuder vi en unik teknik som förkortar väntetiden för att fuktig betong ska torka ut – våra mellan-skikt Sikafloor® EpoCem® kan läggas ut direkt på nygjuten och fuktig betong.

I Sikas sortiment hittar du alltid en passande lösning, vare sig du är hyresgäst, husägare eller golvläggare. Förutom vårt breda produktutbud kan vi även visa upp olika branschcertifikat, bevis om produkttegenskaper samt serva dig via ett globalt nätverk av golvspecialister. För golvläggare erbjuder vi också vårt utbildningsprogram för att garantera korrekta läggningar. Vi gör detta eftersom vi tror på att Bygga Förtroende.



Sikafloor® LÖSNINGAR SLITSTARKA FOGFRIA GOLVBELÄGGNINGAR

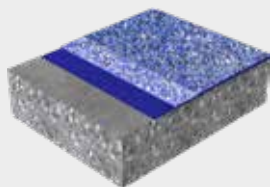
HÄR FÅR DU EN ÖVERSIKT ÖVER VÅRT PRODUKTERBJUDANDE:

Global standard. Dessa golvsystem är exceptionellt tåliga med utmärkt mekanisk hållfasthet, slitstyrka och kemikaliebeständighet. Även om fogfria golv per definition är estetiskt tilltalande, är färg och design vanligtvis inte kundernas största drivkraft när de väljer dessa golvalternativ. Det är snarare genom funktionaliteten och den varaktiga prestandan som dessa golv utmärker sig. Välj mellan jämn, strukturerad, uppströad (med halkskydd) och murbruksfinish för att säkerställa den användbarhet, säkerhet och det rengöringssystem som bäst passar dina behov.

I Sikafloor® MultiDur-serien hittar du speciallösningar med extremt hög kemikaliebeständighet; lösningar som är godkända för användning i renrum; och elektrostatiskt urladdande, dissipativa och elektrostatiskt ledande golv. För mer grundläggande golvanvändning och vid behov av väggbeläggningar med hög prestanda, erbjuder vi vattenburna beläggningssystem.

Lösningar med Sikafloor® MultiDur är vanliga i:

- Lager-, logistik- och försäljningslokaler
- Tillverknings-, bearbetnings- och renrumsområden (torra och våta)
- Betongplattor på mark, parkeringshus
- Kommersiella och offentliga fastigheter samt bostäder



Sikafloor® DecoDur

Dekorativa epoxigolvssystem från Sika. För projekt där du behöver prestandan från ett epoxigolv men vill ha något utöver en vanlig, enfärgad design finns dessa extra designalternativ. I Sikafloor®

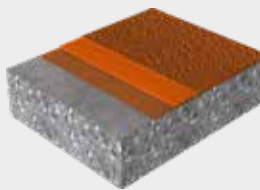
DecoDur-serien finns golvlösningar med olika kvaliteter på den mekaniska beständigheten och kemikaliebeständigheten. Alla finns i en spräcklig design. Mönstren finns i en mängd olika färger i allt från graniteffekt till en design med stora flingor. Normalt installeras Sikafloor® DecoDur-golv med en slät eller lätt uppströad ytstruktur. Vid behov kan vi ge golvet en ytfinish med antingen en matt förseglare som är utformad för att tåla vanliga hushållskemikalier och lätta industrikemikalier eller med en mer slitstark och kemikaliebeständig glansig finish.

Lösningar med Sikafloor® DecoDur är vanliga i:

- Biovetenskapliga anläggningar
- Laboratorier
- Trafikzoner med mycket gångtrafik i kommersiella och institutionella byggnader
- Restaurangtorg



Sikafloor® MultiFlex



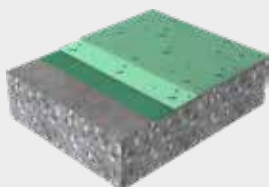
Sikas golvsystem av polyuretan för användning i industrin och andra tungt belastade miljöer. Sikafloor® MultiFlex-systemen är kända för att ha en högre elasticitet som gör spricköverbyggande konstruktioner möjliga. Dessa golv utmärker sig när det gäller att absorbera rörelser i undergolvet.

Sikafloor MultiFlex®-lösningarna omfattar konstruktioner som installeras direkt ovanpå elastiska tätskiktmembran och finns med eller utan särskilda ytskydd. Dessa golv installeras med en jämn, lätt uppströad och rikligt uppströad (extra högt halkmotstånd) design.

Lösningar med Sikafloor® MultiFlex är vanliga i:

- Lager-, logistik- och försäljningsområden (installationsgolv)
- Tillverknings-, bearbetnings- och renrumsområden (torra och våta)
- Parkeringshus, mellanliggande och övre däck

Sika ComfortFloor®



Sikas dekorativa polyuretangolvsystem för kontor, butiker och bostäder ligger så nära en perfekt lösning man kan komma. Vårt tekniska världsledarskap inom industri- och bostadsgolv har sammanförts i vår golvserie Sika

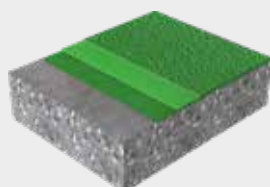
ComfortFloor®, som erbjuder en fogfri och avancerad estetik för även våra mest kräsna kunder. Sika ComfortFloor® är en miljövänlig lösning som i huvudsak är baserad på naturliga oljor och naturliga råvaror. Baksidan – som består av elastiska ljudisolerande plattor – tillverkas av återvunna gummi- och skumplastpartiklar.

Sika ComfortFloor®-systemen erbjuder en praktiskt taget obegränsad frihet när det gäller utformningen. De läggs normalt med matt yta och finns i 72 standardkulörer. Specialkulörer finns som tillval, liksom ett "betongliknande" mönster i två färgtoner och möjligheten för dig att skapa din egen golvkonst. Som ytterligare tillval finns flingor i olika nyanser som ger ett spräckligt golv samt en ytfinish som ger ett lätt halkskydd för användning i våta utrymmen, t ex dusch- och toaletterum. Alla system har en mycket hög färgbeständighet.

Sika ComfortFloor®-lösningarna är vanliga i:

- Institutionsbyggnader, t ex skolor, museer, bibliotek och sjukhus.
- Affärsbyggnader, t ex shoppingcenter, hotell, kontorshus och restauranger.
- Bostadsbyggnader med exklusiv, modern design.

Sikafloor® MonoFlex



Sikas enkomponents polyuretangolvlösningar som är enkla att lägga. Sikafloor® MonoFlex-golvlösningar har fått sitt utmärkt goda rykte framför allt för att de fungerar som vattentätt ytskikt på balkonger, i lokaler, korridorer och

trappor med gångtrafik. De här fuktresistenta lösningarna är verkliga innovationer när det gäller hållbarhet och enkel läggning.

På begäran kan spridda färgflingor tillsättas för att ge en spräcklig yta. Går också att få med en lätt eller medelgrov halkskyddande ytstruktur. Alla system i golvserien har en mycket hög färgbeständighet.

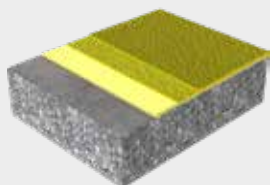
Lösningar med Sikafloor® MonoFlex är vanliga på och i:

- Balkonger
- Lokaler, korridorer och trappor med gångtrafik



Sikafloor® LÖSNINGAR SLITSTARKA FOGFRIA GOLV- BELÄGGNINGAR

Sikafloor® PurCem®



Polyuretan-cementhybridgolv-system från Sika. De här innovativa golvsystemen har extremt goda egenskaper när det gäller mekanisk och kemisk beständighet och låg miljöpåverkan. Eftersom systemen är hållbara och

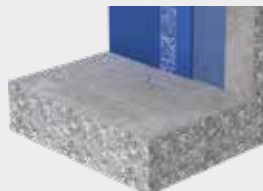
kräver mycket lite underhåll och dessutom kan levereras med renoverbart ytskikt som tillval, har vårt mångsidiga golvsortiment Sikafloor® PurCem® blivit uppskattat världen runt och förekommer i många olika typer av hårt belastade miljöer. Den speciella tekniken med ett elastiskt hartsbindemedel som reagerar med cementfyllmedel gör systemfamiljen beständig mot stora temperaturvariationer, och i vissa utformningar till och med mot termisk chock. Läggnig på fuktiga betongytor är möjlig med Sikafloor® PurCem®.

Normalt läggs Sikafloor® PurCem®-golv med en fin eller grov halkdämpande effekt eller med komplett bruksuppyggnad för att säkerställa goda egenskaper i våta utrymmen. Ett ytskikt för torra utrymmen med slät eller lätt strukturerad yta. Sikafloor® PurCem® Gloss är det senaste tillskottet i vår golvserie Sikafloor® PurCem®. Golvsystemets blanka yta gör det avsevärt enklare att rengöra. Om lösningen läggs med slät ytfinish och tunn till medeltunn tjocklek kan den fungera som alternativ till vissa Sikafloor® MultiDur-system.

Lösningar med Sikafloor® PurCem® är vanliga i:

- Lokaler för livsmedels- och dryckesframställning
- Storkök
- Kyllager
- Ytor i hårt belastade fabriksmiljöer, särskilt där våta processer förekommer.

Sikagard® WallCoat



Ett väggytskikt från Sika som för- enar specifika tekniska egenskaper med dekorativ design. Om du behöver mer än bara en färg, ger vår produktserie Sikagard® Wall-Coat, unika fördelar för dig.

Den ger slitstarka, kemikaliebeständiga och dekorativa väggfärger med mekanisk beständighet mot högt slitage. Allt detta får du med Sikagard® WallCoat-lösningarna. Helt enkelt.

Lösningar med Sikafloor® MultiDur är vanliga:

- På renrumscertifierade ytor
- I lokaler för livsmedels- och dryckesframställning
- På sjukhus och i laboratorier
- Som skydd av betongytor
- I tunnlar
- Som ytskikt inomhus i kontors-, institutions- och bostadsfastigheter





Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR LAGER-, LOGISTIK- OCH FÖRSÄLJNINGSLOKALER

STORA KVANTiteter AV VAROR måste tillverkas, distribueras och levereras snabbt och i rätt tid för att få ekonomi i verksamheten. Inom tillverkningsindustrin där dessa varor hanteras och lagras, i lagerbyggnader, på lastkajer etc. måste alla golv vara konstruerade och byggda så att de uppfyller de specifika krav som ställs för att golvet ska fungera optimalt för olika funktioner.

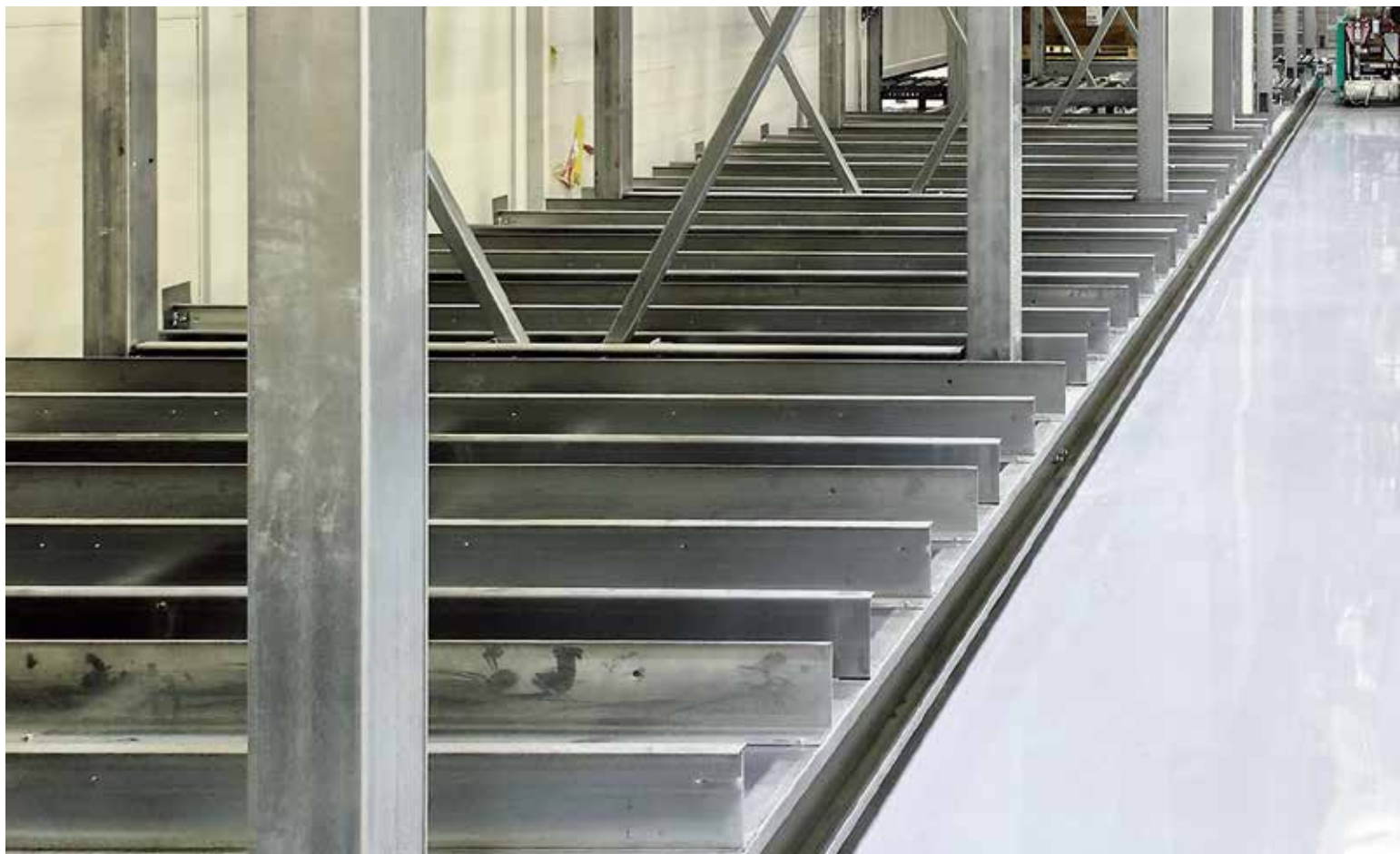
Det är alltid viktigt att säkerställa att golvsystemet klarar alla förekommande påfrestningar. Därför är det av största vikt att först noggrant sätta sig in i driftsvillkoren för varje område och därefter definiera egenskapskraven för golvet. Här ingår att säkerställa att golvet har den beständighet som krävs mot mekanisk belastning, nötning, kemikalier, termisk exponering samt att det är enkelt att rengöra och hålla fritt från damm etc.

NYBYGGNATIONER

Betongplattor som framställs med blandningar där tillsatser som Sikament® eller Sika® ViscoCrete® SCC-teknik ingår utgör ett bra underlag för golvet och gör det möjligt att åstad-

komma exakta golvnivåer med erforderliga fall. Sikafloor® "dry shake"-lösningar läggs som namnet antyder ut som torrpulver direkt på den nygjutna betongytan, där de maskinglättas och därefter hårdnar monolitiskt tillsammans med den underliggande betongen. På så sätt åstadkoms ett integrerat och extremt slitstarkt golv. Betonghärtningsmedel, plus ythärdare och fogmassor, för Sikafloor®-sortimentet komplett.

Dessutom kan Sika® EpoCem®-tekniken användas på relativt nygjuten eller befintlig fuktig betong, där den fungerar som en tillfällig fuktspärr och förkortar väntetiden för applicering av ångtäta golvsystem.



RENOVERING

Cementhaltiga självjämnande Sikafloor® pumpade golvbruk används för att ge en likformig och horisontal yta på vilken man sedan kan lägga golvvytskikt. De ånggenomsläppliga och snabbtorkande golvbruken ger mycket ekonomiska lösningar.

Sika® EpoCem®-tekniken används också ofta i renoveringsprojekt där de befintliga golven har ökande eller höga fukthalter men måste beläggas snabbt.

LAGER

Sikafloor®-lösningar ger ett golv i klara färger som kan läggas i många olika tjocklekar och ytstrukturer. Golven är fogfria, icke-porösa och dammfria, med god kemikaliebeständighet. Dessa egenskaper gör golvet hygieniskt och lätt att rengöra, vilket i kombination med dess hårda yta och slitstyrka gör det idealiskt för användning till torra processytor och lagerytor.

VERKSAMHET MED: TRAFIK MED GAFFELTRUCKAR OCH TUNGT LASTADE PALLVAGNAR, PALLAR OCH LÅDOR SOM DRAS ÖVER GOLVET, STRÄNGA TEMPERATURKRAV FÖR VISSA VAROR ETC.

KYLLAGER

Sikafloor®-lösningar ger slitstarka golvtytor i kyllager även under mycket besvärliga förhållanden med extrema mekaniska, kemiska och termiska påfrestningar.



Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR LAGER-, LOGISTIK- OCH FÖRSÄLJNINGSLOKALER

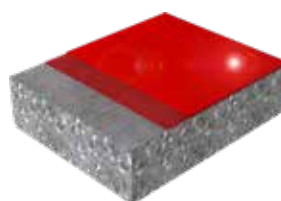
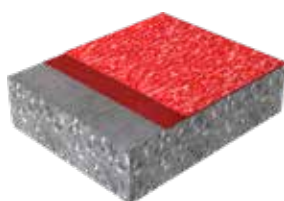
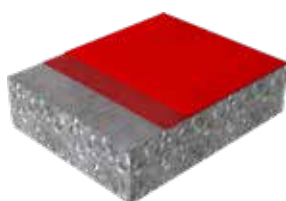


SYSTEM

Sikafloor® MultiDur WS-10

Sikafloor® MultiDur ET-19

Sikafloor® MultiDur ES-20



BESKRIVNING

Vattenbaserad epoxi som tunnskiktsmålas med roller i två lager

Enfärgad epoxi med strukturerad yta som tunnskiktsmålas med roller

Enfärgad epoxibeläggning med slät yta

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

< 1 mm

< 1 mm

2-3 mm

2

2

2

EGENSKAPER

- Låg till medelhög slitstyrka
- Ytstabilisering
- Förhindrar dammbildning på ytan
- Finns i flera färger

- God slitstyrka och nötningensbeständighet
- God kemikaliebeständighet
- Med halkskydd
- Lätt att rengöra
- Finns i flera färger

- Hög slitstyrka och nötningensbeständighet
- God slagålgighet
- God kemikaliebeständighet
- Medelgod beständighet mot termisk chock
- Lätt att rengöra
- Finns i flera färger


SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-2540 W

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-264 N (Thixo)

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N



- 1) 3D-diagrammen i broschyren är inte skalnliga och är bara avsedda att illustrera systemets uppbyggnad.
- 2) Symboler som t ex  visar typiska projektrelaterade egenskapskrav. En förteckning med symbolförklaringar finns på sidorna 62-63 i broschyren.

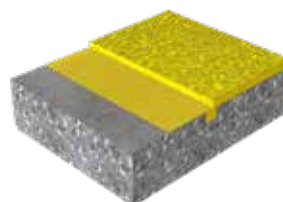
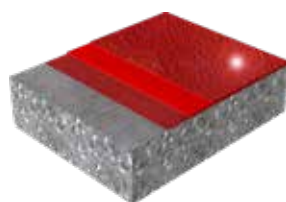
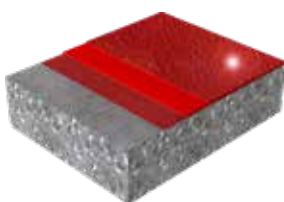


SYSTEM

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

Sikafloor® MultiDur EB-27

Sikafloor® PurCem® HM-20



BESKRIVNING

Halkskyddat epoxisystem för industrigolv på fuktiga underlag

Uppströad enfärgad epoxibeläggning

Polyuretan-cementhybridbeläggning för högt slitage, lätt strukturerad yta med hög kemisk, mekanisk och termisk beständighet

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

2-4 mm

2-4 mm

6-9 mm

3

3

1-2

EGENSKAPER

- Kyllager (> -10°C)
- Hög slitstyrka
- God mekanisk hållfasthet
- Medelgod beständighet mot termisk chock
- Med halkskydd
- Finns i flera färger

- Kyllager (> -10°C)
- Hög slitstyrka
- God mekanisk hållfasthet
- Medelgod beständighet mot termisk chock
- Med halkskydd
- Finns i flera färger

- Hög beständighet mot kyla/infrysning (> -40°C)
- För tungt belastade miljöer, hög slitstyrka
- Bra kemikaliebeständighet
- Beständighet mot termisk chock
- Lätt att rengöra (beständig mot ångtvätt)
- Med halkskydd
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt, svag lukt

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-155 WN
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Kvaltssand (0,3-0,7 mm)
- Sikafloor®-264 N

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL
- Kvaltssand (0,3-0,7 mm)
- Sikafloor®-264 N

- Vid behov: Sikafloor®-150 alt. -151/161 (+ kvartssand uppströad)
- Sikafloor®-20 PurCem®







Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR PRODUKTIONS- OCH PROCESSYTOR

DEN STÖRSTA UTMANINGEN FÖR golvsystem i tillverkningsanläggningar är vanligen produktionsytorna. Dessa golv behöver inte bara kunna motstå svåra påfrestningar, bland annat mekaniska, kemiska och termiska belastningar, utan måste också ha rätt halkskyddsegenskaper för att uppfylla hälso- och säkerhetskraven.

De Sikafloor®-system som används på produktionsytor är baserade framför allt på cement-, epoxy- och polyretanharts-teknik, som har utvecklats i våra laboratorier med stöd av över 50 års praktisk erfarenhet. Vid speciella krav kombineras olika binde- och fyllmedelssystem för att åstadkomma specifika egenskaper, t ex polyuretan och cement i Sikafloor® PurCem®-sortimentet för hög temperatur- och kemikaliebeständighet i våta miljöer.

TORRA OCH VÅTA OMRÅDEN

De flesta produktionsytor kan indelas i "torra" och "våta" processområden. Golvsystem i "våta" processområden kräver vanligen en högre halkskyddsgrad och måste också vara lätta

att rengöra men ändå beständiga mot exponering för vatten och olika kemikalier. I synnerhet när det gäller produktionsytor inom livsmedel- och dryckesindustri är rena golv självfallet mycket viktiga för att skapa den nödvändiga hygieniska arbetsmiljön.

"Torra" processområden kräver ofta en avvägning eller kompromiss mellan enkel rengöring och bra halkskydd för att uppfylla kraven på effektivitet och hygien, samt hälsa och säkerhet.



OMRÅDEN MED EXTREM EXPONERING (KOMBINATIONER AV VÄTA, KEMIKALIER, TEMPERATUR OCH NÖTNING)

Sika har ett komplett sortiment av golvlösningar för industri-lokaler som måste vara hållbara under extrema exponerings- och driftförhållanden. Förutsättningarna kan variera från svåra kemiska angrepp med exponering för termisk chock inom livsmedelsindustrin till höga punktlaster och kraftig nötning inom bilindustrin.

Sikafloor® PurCem®-sortimentet fungerar under de allra svåraste driftförhållandena och uppfyller alla dessa och många andra olika individuella exponeringskrav med en flexibel utformning. Det omfattar också en komplett serie av halkskyddsprofiler.

MINSTA MÖJLIGA STILLESTÅNDSTID FÖR PRODUKTIONEN

Varje dags, och till och med vare timmes, stillestånd för produktionen kan bli mycket dyrbart i både nybyggnads- och renoveringsprojekt. Det är alltid väsentligt att slutföra alla golvarbeten inom kortast möjliga tid, samtidigt som de

GENOM ATT ANVÄNDA DE SNABBHÄRDANDE Sikafloor® Pronto-SYSTEMEN I GOLVUNDER- HÅLLS- OCH GOLVRENOVERINGS- PROJEKT KAN STILLESTÅNDS- TIDEN MINIMERAS.

golvarbeten inom kortast möjliga tid, samtidigt som de erforderliga egenskaperna och hållbarheten säkerställs. Genom att använda de snabbhärdande Sikafloor® Pronto-systemen i golvunderhålls- och golvrenoveringsprojekt kan stilleståndstiden minimeras. Sikafloor®-systemen kan också utformas så att de klarar alla övriga krav och villkor, till exempel med olika halkmotstånd och med ytor som går lätt att rengöra.

För mer information om Sikafloor® Pronto-systemen, kontakta din Sika-säljare.



Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR PRODUKTIONS- OCH PROCESSYTOR

Torra områden

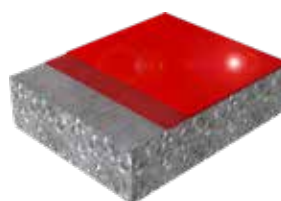
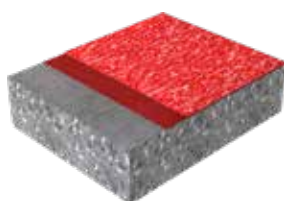
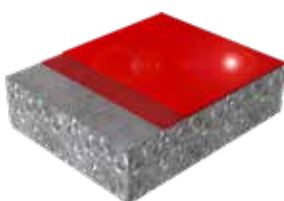


SYSTEM

Sikafloor® MultiDur ES-15

Sikafloor® MultiDur ET-19

Sikafloor® MultiDur ES-20



BESKRIVNING

Enfärgad epoxi som tunn-
skiktsmålas med roller

Enfärgad epoxi med struk-
turerad yta som tunnskikt-
målas med roller

Slät, enfärgad självtjämn-
ande epoxibeläggning

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

< 1 mm

< 1 mm

2-3 mm

EGENSKAPER

- God slitstyrka och nöt-
ningsbeständighet
- God kemikaliebeständig-
het
- Enkel att rengöra
- Finns i flera färger

- God slitstyrka och nöt-
ningsbeständighet
- God kemikaliebeständig-
het
- Med halkskydd
- Enkel att rengöra
- Finns i flera färger

- Hög slitstyrka och nöt-
ningsbeständighet
- God slagtålighet
- God kemikaliebeständig-
het
- Enkel att rengöra
- Finns i flera färger

SYSTEM- KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-264 N

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-264 N (Thixo)

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N

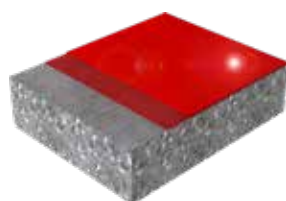
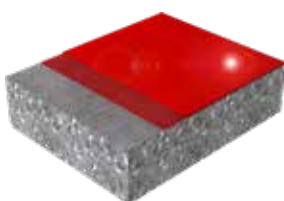




SYSTEM

Sikafloor® MultiDur ES-31

Sikafloor® MultiDur ES-39



BESKRIVNING

Slät, enfärgad epoxi-
beläggning

Slät, enfärgad epoxi-
beläggning

**NOMINELL
TJOCKLEK /
SKIKT**

2-3 mm

2-3 mm

EGENSKAPER

- Hög slitstyrka
- Bra kemikaliebeständighet
- Finns i flera färger

- Spricköverbyggande
- Bra kemikaliebeständighet
- Finns i flera färger

**SYSTEM-
KOMPONENTER**

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-381

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-390 N



Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR PRODUKTIONS- OCH PROCESSYTOR

Våta områden

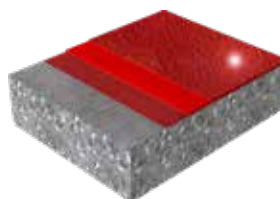
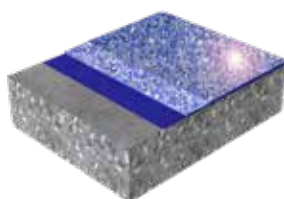
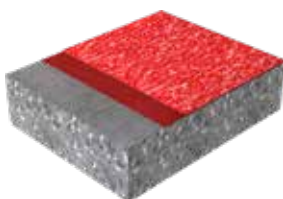


SYSTEM

Sikafloor® MultiDur ET-19

**Sikafloor® DecoDur EB-26
Quartz N**

Sikafloor® MultiDur EB-27



BESKRIVNING

Enfärgad epoxi med strukturerad yta och halkskydd, tunnsliktsmålas med roller

Färgad kvartsuppströad epoxigolvbeläggning med inbyggt halkskydd och låg VOC-halt

Uppströad enfärgad epoxigolvbeläggning med inbyggt halkskydd

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

< 1 mm

2-3 mm

2-4 mm

EGENSKAPER

- God slitstyrka och nötningsbeständighet
- God kemikaliebeständighet
- Med halkskydd
- Lätt att rengöra
- Finns i flera färger

- Godkänd för livsmedelskontakt
- Låga partikelutsläpp
- Färgad sandeffekt
- God mekanisk beständighet
- Med halkskydd
- Låg VOC-halt

- Kylager (> -10°C)
- Hög slitstyrka
- God mekanisk hållfasthet
- Med halkskydd
- Finns i flera färger

SYSTEM- KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-264 N (Thixo)

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N eller -264 N
- Färgad kvartssand (0,3-0,7 eller 0,7-1,2 mm)
- Sikafloor®-169 PT

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N
- Kvantssand (0,3-0,7 mm)
- Sikafloor®-264 N

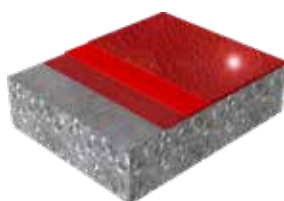
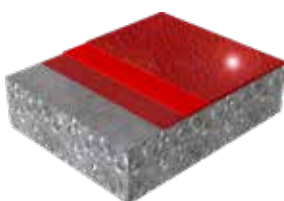




SYSTEM

Sikafloor® MultiDur EB-31

Sikafloor® MultiDur EB-39



BESKRIVNING

Uppströad enfärgad epoxi-golvbeläggning på epoxi-hybridbeläggning med hög kemikaliebeständighet

Uppströad enfärgad epoxi-golvbeläggning på epoxi-hybridbeläggning med hög kemikaliebeständighet

**NOMINELL
TJOCKLEK /
SKIKT**

2-3 mm

2-3 mm

3

3

EGENSKAPER

- Hög slitstyrka
- Bra kemikaliebeständighet
- Finns i flera färger

- Spricköverbryggande
- Bra kemikaliebeständighet
- Finns i flera färger

**SYSTEM-
KOMPONENTER**

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-381
- Kvartssand (0,3-0,7 mm)
- Sikafloor®-381

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-390 N
- Kvartssand (0,3-0,7 mm)
- Sikafloor®-390 N



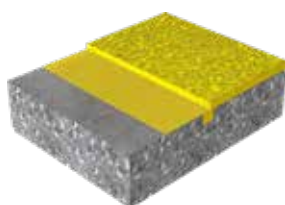
Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR PRODUKTIONS- OCH PROCESSYTOR

Extrem exponering (kombinationer av väta, kemikalier, temperatur och nötning)



SYSTEM

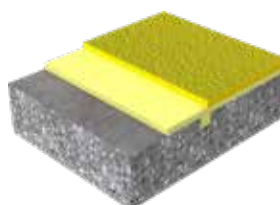
Sikafloor® PurCem® HM-20



Sikafloor® PurCem® HS-21



Sikafloor® PurCem® HB-22



BESKRIVNING

Polyuretan-cementhybrid-beläggning för högt slitage, lätt strukturerad yta med hög kemisk, mekanisk och termisk beständighet

Polyuretan-cementhybrid-beläggning för medelhögt till högt slitage, självavjämmande, slät

Polyuretan-cementhybrid-beläggning för medelhögt till högt slitage, uppströad, medelhögt halkmotstånd

NOMINELL TJOCKLEK / SIKT

6-9 mm

4,5-6 mm

4,5-6 mm

1-2

2

2-4

EGENSKAPER

- Hög beständighet mot kyla/infrysning (> -40°C)
- För tungt belastade miljöer, hög slitstyrka
- Bra kemikaliebeständighet
- Beständighet mot termisk chock
- Lätt att rengöra (beständig mot ångtvätt)
- Med halkskydd
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt, svag lukt

- Hög beständighet mot kyla/infrysning (> -40°C)
- För tungt belastade miljöer, hög slitstyrka
- Bra kemikaliebeständighet
- Beständighet mot termisk chock
- Lätt att rengöra
- Med halkskydd
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt, svag lukt

- Hög beständighet mot kyla/infrysning (ned till -40°C)
- För tungt belastade miljöer, hög slitstyrka
- Bra kemikaliebeständighet
- Beständighet mot termisk chock
- Hygienisk
- Med halkskydd
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt, svag lukt

SYSTEM-KOMPONENTER

- Vid behov: Sikafloor®-150 alt. -151/161 (+ kvartssand-uppströad)
- Sikafloor®-20 PurCem®

- Sikafloor®-21 PurCem®

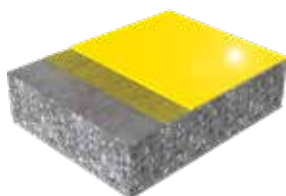
- Sikafloor®-21 eller -22 PurCem®
- Kvantssand (0,7-1,2 mm)
- Sikafloor®-31 PurCem®



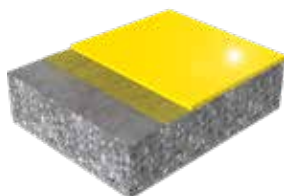


SYSTEM

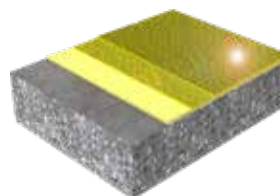
Sikafloor® PurCem® HS-26 Blank



Sikafloor® PurCem® HS-21 Blank



Sikafloor® PurCem® HB-22 Blank



BESKRIVNING

Polyuretan-cementhybrid-golvsystem för medelhögt slitage, blank och slät yta

Extremt hållbart, blankt, reptåligt, slätt och fogfritt golvsystem av polyuretanhybrid

Golvsystem av polyuretanhybrid för medelhögt till högt slitage, uppströad, blank, medelstrukturerad yta

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

1,5–3 mm

3–6 mm

4–7 mm

EGENSKAPER

- Hög mekanisk hållfasthet
- God kemikaliebeständighet
- Blank och reptålig yta
- Extremt låg smutsupptagning
- Lätt att rengöra och underhålla
- Inga fläckar eller lukt under appliceringen
- Miljövänligt utan lättflyktiga organiska föreningar
- Tolerant för fukt i underlaget
- Mycket fördelaktig livscykelkostnad
- Finns i flera färger

- God kemikaliebeständighet
- Tät och reptålig yta
- Hög mekanisk hållfasthet
- Låg smutsupptagning
- Lätt att rengöra och underhålla
- Miljövänligt utan lättflyktiga organiska föreningar
- Inga fläckar eller lukt under appliceringen
- Kan appliceras på underlag med hög fukttålighet
- Mycket fördelaktig livscykelkostnad
- Finns i flera färger

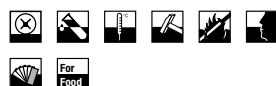
- Hög mekanisk hållfasthet
- God kemikaliebeständighet
- Blank och reptålig yta
- Låg smutsupptagning
- Lätt att rengöra och underhålla
- Tolerant för fukt i underlaget
- Med halkskydd
- Mycket fördelaktig livscykelkostnad
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor® -21/-210/-260 PurCem®
- Sikafloor®-260 PurCem®

- Sikafloor® -21/-210/-260 PurCem®
- Sikafloor®-210 PurCem®

- Sikafloor®-260/-210 PurCem®
- Kvantssand (0,7–1,2 mm)
- Sikafloor®-310 PurCem®



Sikafloor®-, Sikaflex®- och Sikagard®- LÖSNINGAR FÖR RENRUMSYTOR

UNDER SENARE ÅR HAR SIKA utvecklat en ny generation avancerade lösningar för golv, väggar och fogar i renrumsmiljöer. Tillverkning under renrumsförhållanden blir allt vanligare och mer krävande, särskilt med avseende på VOC- / AMC-utsläpp (flyktiga organiska föreningar/luftburna molekyler föroreningar), partikelutsläpp och biologisk kontaminering.

Antalet produkter som måste framställas och behandlas under renrumsförhållanden ökar ständigt, alltifrån elektronik och fordonskomponenter till livsmedel, läkemedel och kosmetika. Inom många av dessa branscher är renrumstillverkning, plus en hög renhetsgrad för komponenterna, väsentliga faktorer för att den önskade produktkvaliteten ska uppnås.

Många Sikafloor®-, Sikagard®- och Sikaflex®-system bygger på den allra senaste tekniken inom renrumslösningar och är särskilt utvecklade och certifierade för renrumsmiljöer inom allt från halvledar- och elektronikindustrin till biotvetenskapliga anläggningar. Därför är vi din idealiska partner när du ska välja bästa möjliga lösning till just dina processer och renrumskrav, med produkter som är klassade som lämpliga för renrumsanvändning enligt den unika produktcertifieringen Cleanroom Suitable Materials (CSM).

CERTIFIERING

De flesta Sikafloor®, Sikagard®- och Sikaflex®-systemen i den här broschyren har provats och certifierats för användning i renrumsmiljöer.

Dessutom finns detaljerade provningsrapporter och intyg för varje certifierad produkt eller system med alla relevanta uppgifter om provningsparametrar och standarder. Fråga din närmaste Sika-återförsäljare om du vill ha mer detaljerad information. Du kan också gå in i den offentliga databasen hos Fraunhofer IPA-institutet där alla provade och certifierade Sika-lösningar finns med: www.tested-device.com



© Fraunhofer IPA



LÄMPLIGA RENRUMSMATERIAL (CLEANROOM SUITABLE MATERIALS, CSM)

CSM – Cleanroom Suitable Materials – är en industriallians som tar fram testmetoder och bedömer produkters lämplighet för användning i renrum enligt ISO 14644- och GMP-standarderna.

Fraunhofer IPA startade Industrialliansen CSM, organiserar dess viktigaste arbetsområden och samordnar erforderlig



forskning, bland annat registrering och analys av alla relevanta uppgifter. Syftet med att bilda industrialliansen CSM var att skapa ett säkert vetenskapligt underlag för bedömning av olika materials lämplighet för renrum och för att fastställa kriterier för materialval till renrumstillämpningar. Sika har varit medlem av alliansen från början och spelar en aktiv roll vid utvecklingen av dessa standarder och bestämmelser.

CSM – CERTIFIERADE RENRUMSLÄMPLIGA MATERIAL FÖR SPECIFIKA BRANSCHER

BIOVETENSKAPSINDUSTRIN

I nedanstående branscher är partikelutsläpp och biologisk beständighet särskilt betydelsefulla enligt den globala GMP-standarderna.

- Livsmedel
- Bioteknik
- Medicinteknik
- Läkemedel



3. * Den kemiska beständigheten är starkt beroende av processen och rengöringssystemet, och måste kontrolleras i varje enskilt fall. Se vidare Sikafloor® Chemical Resistance Chart, som finns att få hos närmaste Sika-organisation.

Krav

1. Låga partikelutsläpp
2. Biologisk beständighet
3. Kemikaliebeständig*
4. Elektrisk ledningsförmåga

Sikas lösningar:

På en enda etikett finns all nödvändig information för kunder och kravställare inom renrumsindustrin!

ELEKTRONIK OCH RELATERAD INDUSTRI

För nedanstående branscher är partikel- och TVOC-utsläpp särskilt betydelsefulla enligt den globala ISO 14644-standarderna.

- Solpaneler
- Hårddiskar
- Platta bildskärmar
- Halvledare
- Optisk utrustning
- Mikrosystem
- Fordonsindustri
- Rymd- och flygindustri



3. * Den kemiska beständigheten är starkt beroende av processen och rengöringssystemet, och måste kontrolleras i varje enskilt fall. Se vidare Sikafloor® Chemical Resistance Chart, som finns att få hos närmaste Sika-organisation.

Krav

1. Låga partikelutsläpp
2. Låga VOC-utsläpp
3. Kemisk beständighet*
4. Elektrisk ledningsförmåga

Sikas lösningar:

På en enda etikett finns all nödvändig information för kunder och kravställare inom renrumsindustrin!



Sikafloor®-, Sikaflex®- och Sikagard®- LÖSNINGAR FÖR RENRUMSYTOR

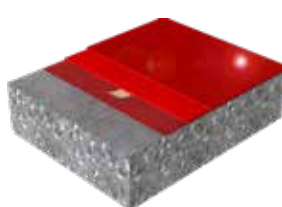
Exempel för elektronik och relaterad industri



SYSTEM

Sikagard® Wallcoat WS-11

**Sikafloor® MultiDur ES-28
ECF/EQ**



BESKRIVNING

Epoxibaserad väggytskikts-
lösning med hög prestanda

Slät, ultralåg VOC-halt,
elektrostatiskt ledande
golvbeläggning

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

< 0,5 mm

~ 2 mm

2

3

EGENSKAPER

- Uppfyller ISO 14644
- God kemikaliebeständighet
- Slät yta
- Låg VOC-halt
- Biologiskt beständig
- Finns i flera färger

- Uppfyller ISO 14644
- God kemikaliebeständighet
- Elektrostatiskt ledande
- Låga partikelutsläpp
- Slät yta
- Ultralåg VOC-halt
- Finns i flera färger

SYSTEM- KOMPONENTER

- Sikagard® Wallcoat N

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sika Earthing Kit
- Sikafloor®-220 W elektrostatiskt ledande
- Sikafloor®-269 ECF CR



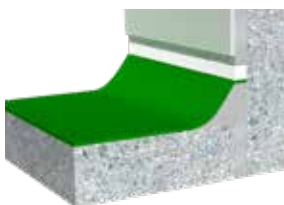
Sikafloor®-, Sikaflex®- och Sikagard®- LÖSNINGAR FÖR RENRUMSYTOR

Exempel på golv för biovetenskapsindustrin

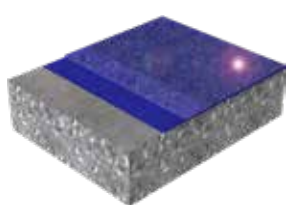


SYSTEM

Sikaflex® Sealant



Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite N



BESKRIVNING

1-komponents polyuretanhybridbaserad tätningslösning för byggnads-, anslutnings- och isoleringsfogar

Slät, färgad epoxigolvbeläggning med låg VOC-halt och granitoeffekt

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

2-3 mm

3

EGENSKAPER

- Uppfyller GMP
- Biologiskt beständig
- Luktfri
- Beständig mot desinfektionsmedel

- Godkänd för livsmedelskontakt
- Låga partikelutsläpp
- Färgad granitoeffekt
- Estetisk
- Medelhögt halkmotstånd som tillval
- Låg VOC-halt
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikaflex® AT-Connection

- Sikafloor®-264 N
- Sikafloor®-169 PT
- Sikafloor®-DecoFiller
- Sikafloor®-304 W



Sikafloor® DEKORATIVA LÖSNINGAR

SIKAS DEKORATIVA GOLVLÖSNINGAR ger dig praktiskt taget obegränsade möjligheter att kombinera olika krav på funktion och estetik. Tack vare denna flexibilitet i rumsutformningen blir det enkelt att designa miljöer som är så unika och utmärkande att människor verkligen uppskattar att få vistas och arbeta i dem.



UPPSTRÖADE FLINGOR



FULLSTRÖAT



GRANIT



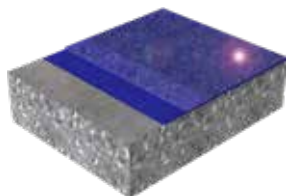
KOMPAKT/KVARTS



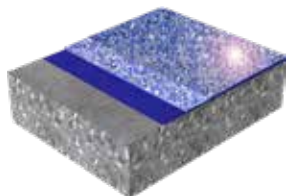


SYSTEM

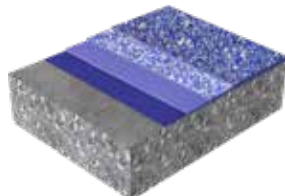
Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite N



Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz N



Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact



BESKRIVNING

Slät, färgad epoxigolvbeläggning med låg VOC-halt och granitoeffekt

Färgad kvartsupptröad epoxigolvbeläggning med inbyggt halkskydd och låg VOC-halt

Slätt högbeständigt maskinglättat epoxibruk med uppströad färgad kvarts

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

2-3 mm

2-3 mm

~ 3 mm

3

3

4

EGENSKAPER

- Godkänd för livsmedelskontakt
- Låga partikelutsläpp
- Färgad granitoeffekt
- Estetisk
- Medelhögt halkmotstånd som tillval
- Låg VOC-halt
- Finns i flera färger

- Godkänd för livsmedelskontakt
- Låga partikelutsläpp
- Färgad sandeffekt
- God mekanisk beständighet
- Med halkskydd
- Låg VOC-halt
- Finns i flera färger

- Godkänd för livsmedelskontakt
- Låga partikelutsläpp
- Färgad sandeffekt
- Hög mekanisk hållfasthet
- Hög slagåtlighet
- Halkmotstånd som tillval
- Låg VOC-halt
- Finns i flera färger

SYSTEM- KOMPONENTER

- Sikafloor®-264 N
- Sikafloor®-169 PT
- Sikafloor®-DecoFiller
- Sikafloor®-304 W

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N eller -264 N
- Färgad kvartssand (0,3-0,7 eller 0,7-1,2 mm)
- Sikafloor®-169 PT

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-169 PT
- Sika® PU Colored Quartz CF (0,3-1,2 mm)
- Sikafloor® CompactFiller
- Sikafloor®-304 W

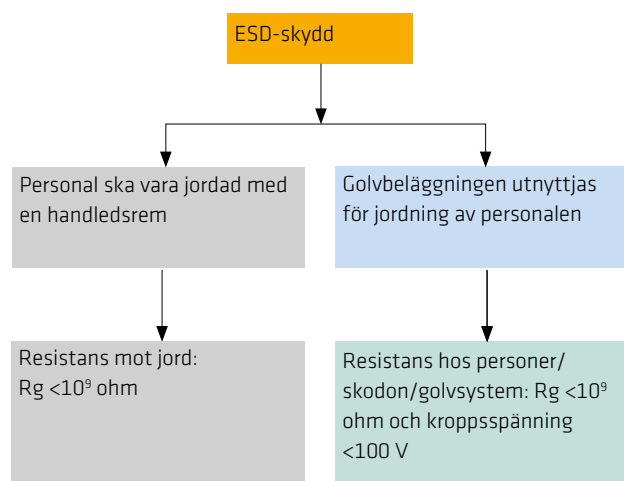


Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR SKYDD MOT OCH KONTROLL AV ELEKTROSTATISKA URLADDNINGAR (ESD)

I BRANSCHER DÄR ELEKTRONISKA komponenter eller flyktiga kemikalier förekommer kan statisk elektricitet orsaka avsevärda saksador, personskador och ekonomiska förluster. Alla aktiva elektroniska komponenter och utrustningar, t ex mikrochip, integrerade kretsar och maskiner är känsliga för elektrostatiske urladdningar (kallas också ESD-händelser).

Även när lokaler och människor är utrustade för att hantera sådan känslig apparatur kan oavsiktlig beröring och skador inträffa. Sikafloor® ESD- (elektrostatisk urladdning), DIF- (dissipativ golvbeläggning) och ECF- (elektrostatiskt ledande golv) system kan skydda hela din process. Systemen kan utformas så att du får ett golv som är skräddarsytt efter dina specifika behov.

RESISTANSOMRÅDEN ENLIGT IEC 61340-5-1 ELLER ANSI/ESD S 20.20



SPECIFIKATION

Inga av de specifika värden för elektrisk ledningsförmåga eller resistans som nämns i någon av de internationella eller nationella standarderna i den tabell som visas här är bindande. Värdena kan anpassas så att de uppfyller

lokala krav från behöriga myndigheter. Innan du bestämmer dig för ett ESD- eller ett dissipativt/elektrostatiskt ledande golvsystem rekommenderar Sika alltid en detaljbedömning av åtminstone nedanstående parametrar.

Därefter kan de lämpligaste värdena bestämmas och godkännas av alla berörda parter:

- Gränsvärden för elektrisk resistans och kroppsspänningsalstring
- Mätmetoder och mätvillkor
- Utrustning för att göra mätningarna
- Tillämpliga standarder eller specifikationer

VAD ÄR EN ESD-HÄNDELSE OCH VAD KAN DEN ORSAKA?

En ESD-händelse är en elektrostatisk urladdning. Den är i princip en gnista (faktiskt en mikroblit) som löper från en laddad ledande yta till en annan. Denna otroligt snabba överföring av vad som tidigare var en statisk (orörlig) laddning kan orsaka bränder eller explosioner och alstra värme, ljus och till och med ljud. Det är denna eventuellt osynliga, omärkliga eller tysta "mikroblit"-gnista som kan inträffa utan förvarning och som måste förhindras eller kontrolleras.

USA-STANDARDER:

System:	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) Systemtest: <math>< 35</math> MΩ	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.2) Gångtest (BVG) <math>< 100</math> Volt	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD S7.1) Resistans mot jord $R_c < 10^9 \Omega$	ASTM F 150 (ECF) Test yta mot jord: >2,5x10 ⁴ - 1x10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (ECF) Test yta mot yta >2,5x10 ⁴ - <1x10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (DIF) Test yta mot jord >1x10 ⁶ - <1x10 ⁹ Ω	ASTM F 150 (DIF) Test yta mot yta: >1x10 ⁶ - <1x10 ⁹ Ω
---------	--	--	---	--	---	--	--

Slät ESD-epoxi som tjockfilmsmålas med roller (Epoxi)

Sikafloor®-200 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲
Sikafloor®-200C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-

Tjockfilmsbeläggning med hög kemikaliebeständighet (Epoxi Novolac), påförs med roller

Sikafloor®-700 ESD	▲	▲	▲			▲	▲
Sikafloor®-700C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	-	-

Slät ESD-polyuretanbeläggning, tjockfilmsmålas med roller

Sikafloor®-340 ESD	▲	▲	▲	-	-	▲	▲
--------------------	---	---	---	---	---	---	---

▲ Uppfyller standarden - Uppfyller inte standarden

DEFINITION: ELEKTROSTATISKT LEDANDE/DISSIPATIVT GOLVMATERIAL (ECF/DIF)

- Ledningsförmågan avser förmågan hos ett material att leda en laddning till jord. I icke-absoluta tekniska termer innebär det förmågan att leda elektrisk ström.
- Elektrostatiskt ledande golv och elektrostatiskt dissipativa golv klassificeras efter deras elektriska resistans mot jord.

Elektrostatiskt ledande golvbeläggingsmaterial (ECF)

(t ex enligt ASTM F150) Ett golvmaterial vars resistans mot jord är mellan $2,5 \times 10^4$ och $1,0 \times 10^6$ ohm

Dissipativt golvbeläggingsmaterial (DIF)

(t ex enligt ASTM F150) Ett golvmaterial vars resistans mot jord är mellan $1,0 \times 10^6$ och $1,0 \times 10^9$ ohm

EUROPEISKA STANDARDER:

System:	DIN EN 1081 Resistans mot jord $R_G < 10^8 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Systemtest: $< 35 M\Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Gångtest (BVG) $< 100 V$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Resistans mot jord $R_G < 10^9 \Omega$	ATEX 137 / TRBS 2153 Europeisk standard Resistans mot jord $R_G < 10^8 \Omega$	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Isolationsresistans $> 50 k\Omega$	
Hygieniska ECF-golv med slät eller strukturerad yta							
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	▲	▲	Alla isolerande självvåjmnande skikt, t ex Sikafloor®-263 SL	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	-	-	▲	▲		
God kemikaliebeständighet							
Sikafloor®-381 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-390 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Godkänt för renrum							
Sikafloor®-266 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-269 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
ESD-system med mycket låg kroppsspänningsalstring							
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲	▲	

STANDARDER SOM ANVÄNDS I ASIEN:

System:	SJ/T 11294-2003 (ECF) Resistans mot jord $R_G > 5 \times 10^4 - < 1 \times 10^6 \Omega$	SJ/T 11294-2003 (DIF) Resistans mot jord $R_G > 1 \times 10^6 - < 1 \times 10^9 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Systemtest: $< 35 M\Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Gångtest (BVG) $< 100 Volt$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Resistans mot jord $R_G < 10^9 \Omega$
Släta hygieniska golv					
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-239 EDF	-	▲	-	▲	▲
God kemikaliebeständighet					
Sikafloor®-390 AS	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-381 AS	▲	-	-	-	▲
ESD-system med mycket låg kroppsspänningsalstring					
Sikafloor®-235 ESD	-	-	▲	▲	▲
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	-	-	▲	▲	▲

▲ Uppfyller standarden - Uppfyller inte standarden

Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR SKYDD MOT OCH KONTROLL AV ELEKTROSTATISKA URLADDNINGAR (ESD)

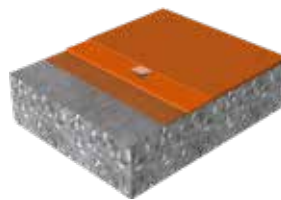


SYSTEM

Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF

Sikafloor® MultiDur ES-25 ESD

Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD



BESKRIVNING

Slät enfärgad elektrostatiskt ledande epoxibeläggning

Slät enfärgad ESD-epoxibeläggning med hög prestanda

Fogfri, slät, slitstark, elastisk ESD-polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

~ 2 mm

~ 2 mm

~ 2 mm

3

3

3

EGENSKAPER

- Hög slitstyrka och nötningsbeständighet
- God kemikaliebeständighet
- Finns i flera färger
- Enkel att rengöra
- Elektrostatiskt ledande

- God slitstyrka och nötningsbeständighet
- God kemikaliebeständighet
- Finns i flera färger
- Enkel att rengöra
- Elektrostatiskt ledande

- Låg VOC-halt
- Enkel att rengöra
- Elektrostatiskt ledande
- UV-beständig
- Enkel att reparera
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-262 AS N
- Earthingkit

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-235 ESD
- Earthingkit

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-327
- Sikafloor®-305 W ESD
- Earthingkit



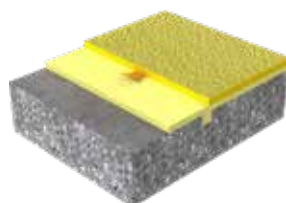


SYSTEM

Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF

Sikafloor® PurCem® HS-25 ECF

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF



BESKRIVNING

Slät kemiskt beständig elektrostatiskt ledande golvbeläggning

Slät, självjämnande, elektrostatiskt ledande polyuretancementhybridbeläggning för medelhögt slitage

Uppströat enfärgat, elektrostatiskt ledande epoxigolvbruk med hög kemikaliebeständighet och högt halkmotstånd

NOMINELL TJOCKLEK / SIKT

~ 2 mm

4,5–6 mm

< 2,5 mm

EGENSKAPER

- Hög slitstyrka och nötningsbeständighet
- God kemikaliebeständighet
- Finns i flera färger
- Enkel att rengöra
- Elektrostatiskt ledande

- Elektrostatiskt ledande
- För tungt belastade miljöer, hög slitstyrka
- God kemikaliebeständighet
- Medelgod beständighet mot termisk chock
- Hygienisk
- Med halkskydd
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt, svag lukt

- Elektrostatiskt ledande
- Hög slitstyrka och nötningsbeständighet
- God kemikaliebeständighet
- Slitstark, elastisk
- Med halkskydd
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-220 W Elektrostatiskt ledande
- Sikafloor®-381 ECF
- Earthingkit

- Sikafloor®-25 S PurCem® ECF
- Sikafloor®-25 PurCem® ECF
- Earthingkit

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-220 W
- Sikafloor®-390 ECF
- Kieselkarbid
- Sikafloor®-390 N



Sikafloor® och SikaCor® LÖSNINGAR FÖR INVALLNINGSYTOR

INVALLNINGSYTOR ÄR avgränsade områden utformade för att innesluta utsläpp av oljor, kemikalier eller föroreningar från deras primärtankar eller -kärl. Detta görs för att skydda mark och grundvatten mot förorening, vilket blir allt mer efter-frågat i takt med att regeringar och andra myndigheter inför hårdare miljöskyddsbestämmelser.

Det finns två huvudkrav när det gäller skyddsbeläggnings-system för dessa invallningsytor: Det första är att vattentäta konstruktionerna som skydd för mark och grundvatten. Det andra är att skydda dessa konstruktioner mot skador och/eller kollaps, eftersom många av de kemiska ämnen de inrymmer är aggressiva mot den betong och armering som invallningarna är byggda av.

Tack vare Sikas omfattande erfarenhet av att hantera många olika slag av kemikalier, som syror, basiska ämnen, oljor och lösningsmedel, har vi varit ledande i utvecklingen av många specialiserade epoxi- och andra hartsbaserade beläggnings-system för vattentätning och skydd av invallningskonstruktioner. Allt efter behov, och enligt vissa nationella och internationella standarder, har många av dessa Sika-system också bestämda spricköverbryggande egenskaper, och deras kemiska beständighet har testats noggrant mot de olika kemikalier som de har till uppgift att motstå och hålla inneslutna.



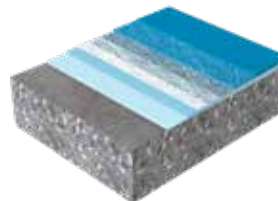
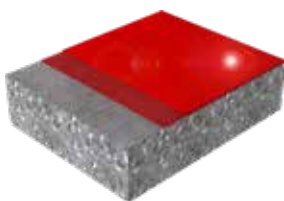


SYSTEM

Sikafloor® MultiDur® ES-39

Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF

SikaCor® VEL



BESKRIVNING

Slät enfärgad epoxigolvbeläggning med hög kemikaliebeständighet

Slät enfärgad ECF-epoxigolvbeläggning med hög kemikaliebeständighet

Glasfiberarmerad ECF vinylesterhartsbaserad invallningsytbeläggning med utmärkt kemikaliebeständighet

NOMINELL TJOCKLEK / SIKT

2 mm

2 mm

4-5 mm

2

3

4

EGENSKAPER

- Spricköverbyggande
- Hög kemikaliebeständighet
- Hög slitstyrka
- Slät yta
- Finns i flera färger

- Spricköverbyggande
- Hög kemikaliebeständighet
- Hög slitstyrka
- Slät yta
- Elektrostatiskt ledande
- Finns i flera färger

- Spricköverbyggande
- Utmärkt kemikaliebeständighet
- Snabb härdning
- Glasfiberarmerad
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-390 N

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-220 W
- Sikafloor®-390 N ECF

- Sika®Asplit® VE solution/hardener/powder
- Sika®Asplit® VE solution/hardener/Vetrotex M113 alt. Microolith ST 3022
- Sika®Asplit® VE solution/hardener



OBS! För att ytorna ska bli täta och säkra är det viktigt att ta hjälp med detaljutformningen av Sikas tekniska experter. Sika erbjuder support för hela sortimentet.

Sikafloor® och SikaCor® INNOVATIVA Sika® FloorJoint

LJUDET OCH SKAKNINGEN SOM UPPSTÅR NÄR MAN KÖR ÖVER fogarna i parkeringshus och lagerlokaler är välbekanta för de flesta. Det kan kännas obekvämt och irriterande för öronen och kroppen, men hittills har det inte funnits någon lämplig lösning. Till och med sjukhuspatienter måste stå ut med detta irritationsmoment.

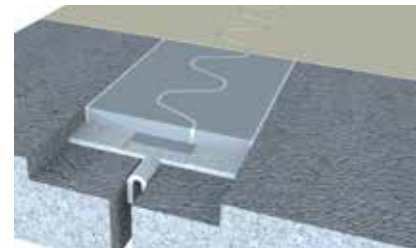
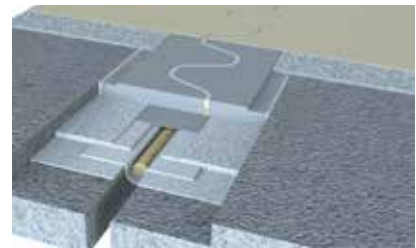
Sika kan nu erbjuda den perfekta lösningen med plana och så gott som osynliga fogprofiler: Sika® FloorJoint PD för parkeringshus samt Sika® FloorJoint S och Sika® FloorJoint XS för industribyggnader. Profilerna monteras i samma nivå som golvet, det vill säga inga fler trösklar. En av fördelarna med det nya systemet är minskade skador på fordonen, vilket innebär att reservdelskostnaden för truckar också sänks avsevärt. Ett verkligt mervärde i alla avseenden.

EN AV FÖRDELARNA MED DET NYA SYSTEMET ÄR MINSKADE SKADOR PÅ FORDONEN, VILKET INNEBÄR ATT RESERVDLSKOSTNADEN FÖR TRUCKAR OCKSÅ SÄNKES AVSEVÄRT.





LJUDET AV TYSTNAD



KRAV FÖR PARKERINGSKUS

Golvfogar i parkeringsgarage är en stor utmaning både i nybyggnader och vid renovering av befintliga konstruktioner. Förutom vattentätethet i moderna byggnader spelar också estetiken en allt viktigare roll. Traditionella ställösningar har klara begränsningar i de fall där en komplex fogföring finns eller där ljudisolering krävs. Här visar fogpanelen Sika® Floorjoint PD sin styrka. Den kolfiberarmerade prefabricerade panelen av polymerbetong passar smidigt och så gott som osynligt in mot intilliggande hartsbeläggningar.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Lämplig för användning i nybyggnader och vid renovering av parkeringsgarage.

PRESTANDA

- Inget buller och inga vibrationer under trafik
- Nästan osynlig, kan övermålas med många Sikafloor®-beläggningssystem
- Helt korrosionsfri
- Vattentät tack vare den separata vattentättningsnivån under panelen
- Lätt att montera och att reparera

KRAV FÖR INDUSTRIBYGGNADER

Fogar i industrigolv som utförs med traditionella stålprofiler utsätts för höga belastningar när de trafikerats med gaffeltruckar. Om profilerna inte är helt plana kan de orsaka buller, vibrationer och stötar mot hjullagren. Detta utsätter gaffeltruckarna för påfrestningar som bidrar till en snabb förslitning av reservdelar. Fogsystemet Sika® Floorjoint S och Sika® Floorjoint XS är den perfekta lösningen. Den förtillverkade kolfiberarmerade profilen av polymerbetong kan också monteras i efterhand utan stor arbetsinsats. Resultatet blir en buller- och vibrationsfri körning som passar alla slag av gaffeltruckar.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Lämplig för användning i nybyggnader och vid renovering av ytor där fogar behövs och där golvfogen kan bli trafikerad.

PRESTANDA

- Underhåll och reparationer kan utföras över ett veckoslut
- Inga vibrationer under trafik
- Avsevärt minskat slitage på gaffeltruckarnas komponenter som t ex hjullager osv.
- Slipbar, därför exakt plan
- God kemikaliebeständighet
- Lätt att montera och att reparera

Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR PARKERINGSHUS MED FLERA VÅNINGAR OCH UNDER JORD

PARKERINGSHUS IDAG

Dagens mobila samhälle har skapat ett stort behov av parkeringsutrymme, särskilt i de växande storstadsområdena och vid flygplatser. Det innebär att ständigt mer parkeringsutrymme måste skapas. Det kan ske genom att bygga nya parkeringshus och genom att utöka och renovera befintliga parkeringar.

VAR VILL DU PARKERA?

Bra parkeringshus är utformade för att uppfylla användarnas krav på att känna sig trygga, att miljön känns välkomnande, samt att bilen står säkert. Om människor får välja själva ställer de sig alltid på en väl upplyst parkeringsplats där de känner att deras bil är väl synlig och står säkert.

UNDERSÖKNING OCH ÖVERSIKT ÖVER BEFINTLIGA PARKERINGSHUS

Parkeringshus med flera våningar och under jord utsätts för

många olika påfrestningar. För att fastställa grundorsakerna till dessa påfrestningar och försämringar är det därför mycket viktigt att genomföra en professionell tillståndsbesiktning och bedömning. Det är självfallet viktigt att väga kostnaderna för undersökningsarbetet mot de fördelar som den erhållna informationen ger, men en lämplig besiktning och bedömning är ofta nyckeln till ett framgångsrikt underhåll av och en förlängd användningstid för ett befintligt parkeringshus.

NYBYGGNATIONER

Moderna parkeringshus utgör en väsentlig och integrerad del av en stads arkitektur. De byggs ofta snabbt med prefabricerade byggelement där så mycket som möjligt av konstruktionerna tillverkas utanför byggsplatsen så att störningarna i området minskas.

I nya parkeringshus kombineras därför vanligen förtillverkade betong- eller stålstommar med däck och trappor av armerad

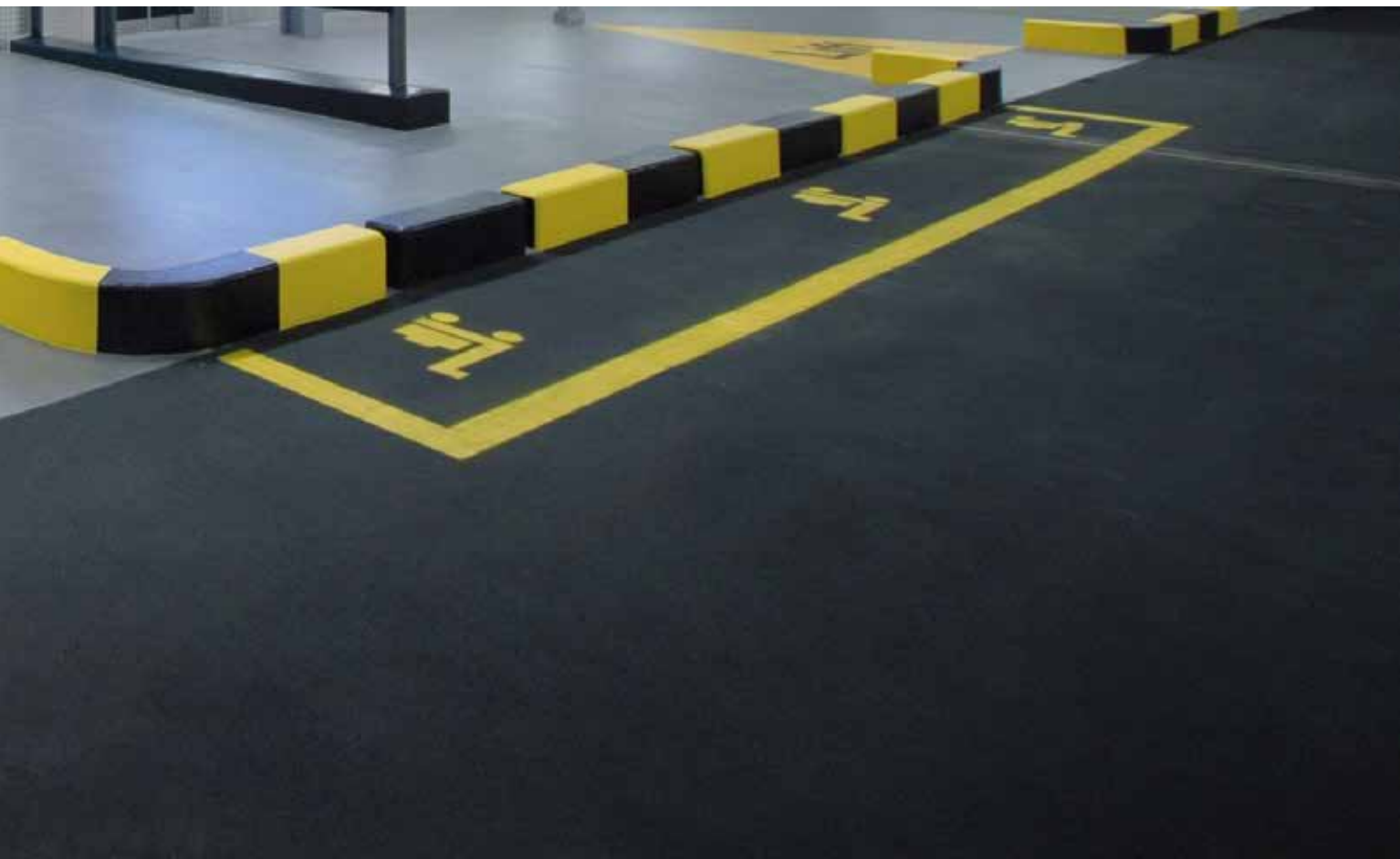


betong till samverkanskonstruktioner. Ett tillräckligt skydd för nybyggda parkeringshus förebygger behovet av framtida kostnadsintensiva renoveringar.

RENOVERING

De flesta flervåningsparkeringshusen i Europa är byggda efter 1950 och är till övervägande del armerade betongkonstruktioner. Många av dem uppvisade snart försämringar, konstruktionsfel och säkerhetsbrister. Det berodde på dålig projektering, dåligt utförande, låg underhålls- och reparationsstandard eller en kombination av alla dessa faktorer. De påfrestningar som de utsätts för liknar snarare de som förekommer hos broar än de som framgår av de byggbestämmelser som gällde när de konstruerades, och resultatet blev att de försämrades snabbt, särskilt genom armeringskorrosion på grund av inträngande vatten och vägsalt. Många områden och även hela parkeringshus har fått stängas för kostsamma reparationer eller byten. De här dåliga erfarenheterna har inskräpnt behovet av bättre projektering, utförande och materialanvändning för parkeringshus så att både nya och befintliga byggnader ska hålla bättre och blir säkrare.

**ETT TILLRÄCKLIGT SKYDD FÖR
NYBYGGDA PARKERINGSHUS
FÖREBYGGER BEHOVET AV
FRAMTIDA KOSTNADSINTENSIVA
RENOVERINGAR.**



LÖSNINGAR FÖR PARKERINGSHUS I FLERA VÅNINGAR OCH UNDER JORD

System för grundplattor på mark



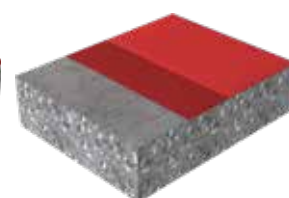
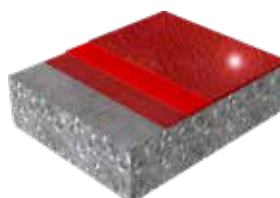
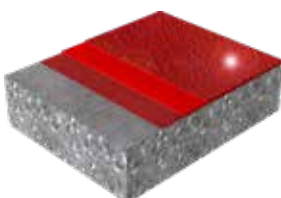
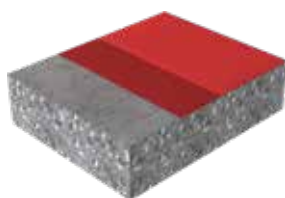
SYSTEM

Sikafloor® MultiDur WB-10

Sikafloor® Multidur EB 24

Sikafloor® Multiflex-PB 71

Sikafloor® Multiflex-PB 72



BESKRIVNING

Vattenbaserad epoxi som tunnsiktmsmålas med roller i två lager

Uppströad enfärgad epoxi-golvbeläggning

Uppströad enfärgad Polyuretanbeläggning med hög prestanda

Uppströad enfärgad Polyuretanbeläggning med hög prestanda

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

< 1 mm

2-4 mm

3-4 mm

4-5 mm

EGENSKAPER

- Låg till medelhög slitstyrka
- Ytstabilisering
- Förhindrar dammbildning på ytan
- Finns i flera färger

- Kylager (> -10°C)
- Hög slitstyrka
- God mekanisk hållfasthet
- Medelgod beständighet mot termisk chock
- Med halkskydd
- Finns i flera färger

- Statiska spricköverbryggande egenskaper
- Hög nötningsbeständighet
- Vattentät
- Finns i flera färger

- Statiska spricköverbryggande egenskaper
- God nötningsbeständighet
- Vattentät
- Hög flexibilitet
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-2540 W
- Kvartssand (0,3-0,7 mm)
- Sikafloor®-2540 W

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL
- Kvartssand (0,3-0,7 mm)
- Sikafloor®-264 N

- Sikafloor®-150/151
- Sikafloor®-376
- Kvartssand
- Sikafloor®-378

- Sikafloor®-150/151
- Kvartssand 0,4-0,8mm
- Sikafloor®-376
- Sikafloor®-377
- kvartssand 0,4-0,8mm
- Sikafloor®-378



LÖSNINGAR FÖR PARKERINGSKUS I FLERA VÅNINGAR OCH UNDER JORD

System för mellandäck



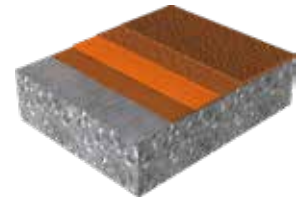
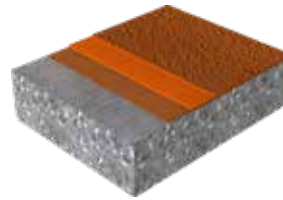
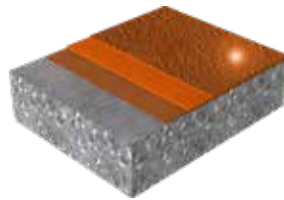
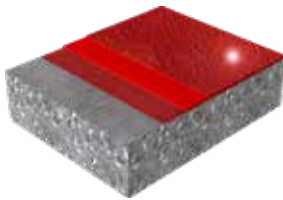
SYSTEM

Sikafloor® MultiDur EB-27

Sikafloor® MultiFlex PB-57

Sikafloor® MultiFlex PB-51

Sikafloor® MultiFlex PB-55



BESKRIVNING

Uppströad enfärgad epoxi-golvbeläggning med inbyggt halkskydd

Uppströad enfärgad polyuretangelvbeläggning med hög prestanda

Uppströat färgat spricköverbryggande system

Uppströat färgat spricköverbryggande system

NOMINELL TJOCKLEK / SIKIT

2-4 mm

2-3 mm

3-4 mm

3-5 mm

EGENSKAPER

- Kyllager (> -10°C)
- Hög slitstyrka
- God mekanisk hållfasthet
- Med halkskydd
- Finns i flera färger

- Statiska spricköverbryggande egenskaper (> -10°C)
- Uppfyller tysk standard OS 13
- Nötningsbeständig
- Vattentät
- Finns i flera färger

- Slitstarkt
- Vattentätning
- Med halkskydd
- Hög flexibilitet
- Spricköverbryggande vid låga temperaturer
- Finns i flera färger
- Standard OS 13

- Slitstarkt
- Vattentätt
- Med halkskydd
- Mycket hög flexibilitet / spricköverbryggande vid låga temperaturer
- Slitstarkt
- Finns i flera färger
- Standard OS 11A

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N
- Kvantssand
- Sikafloor®-264 N

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-377
- Kvantssand
- Sikafloor®-378

- Sikafloor®-150/-151
- Sikafloor®-350 N
- Kvantssand
- Sikafloor®378

- Sikafloor®-150/-151
- Sikafloor®-376
- Sikafloor®-377
- Kvantssand (0,7-1,2 mm)
- Sikafloor®-378



LÖSNINGAR FÖR PARKERINGSKUS I FLERA VÅNINGAR OCH UNDER JORD

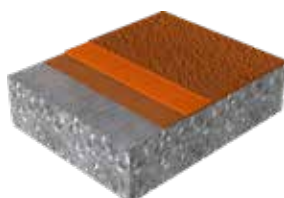
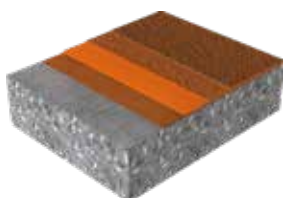
System för takdäck och utsatta områden.

System för ramper



SYSTEM

Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV **Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV**



BESKRIVNING

Uppströat beläggnings- och tätskiktssystem för parkeringsdäck med UV-tätning

Uppströat färgat spricköverbryggande system med UV-tätning

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

3-5 mm

3-4 mm

4

3

EGENSKAPER

- Dynamiska och statiska spricköverbrygnings-egenskaper (> -20°C)
- Uppfyller tysk standard OS 11a
- Nötningsbeständigt
- Vattentätt
- Finns i flera färger
- Standard OS 11A

- Dynamiska och statiska spricköverbrygnings-egenskaper (> -20°C)
- Uppfyller tysk standard OS 11b
- Nötningsbeständigt
- Vattentätt
- Finns i flera färger
- Standard OS 11B

SYSTEM-KOMPONENTER

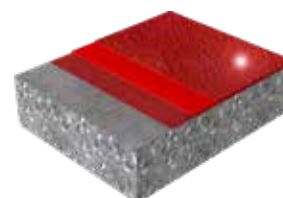
- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-376
- Sikafloor®-377
- Kvantssand
- Sikafloor®-359 N

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-350 N
- Kvantssand
- Sikafloor®-359 N



SYSTEM

Sikafloor® MultiDur EB-27



BESKRIVNING

Uppströad enfärgad epoxi-golvbeläggning

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

2-4 mm

3

EGENSKAPER

- Kyllager (> -10°C)
- Hög slitstyrka
- God mekanisk hållfasthet
- Medelgod beständighet mot termisk chock
- Med halkskydd
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N
- Kvantssand
- Sikafloor®-264 N



SIKAFLOOR® HYCEM® STEGET FÖRE MED SMARTA LÖSNINGAR

En hållbar, fogfri och diffusionsöppen beläggning

SIKAFLOOR® HYCEM®-SORTIMENTET INNEHÅLLER en rad olika produkter. Samtliga produkter uppfyller Bastas kriterier samt Byggvarubedömningens "Accepterad". Sikafloor® HyCem® är ett golvmaterial för en mycket god inomhusmiljö med låga emissioner, enligt EC 1^{PLUS}.

I produktsortimentet ingår primers, membran, beläggningar och olika yttskikt. Dessa kan kombineras och anpassas utefter hur man önskar att golvet ska se ut. Nedan har vi definierat tre vanliga kombinationer. Tveka inte att kontakta oss på Sika för att rådfråga hur du kan göra.

YTFÖRSTÄRKT FLEXIBEL BELÄGGNING

Primer	Sikafloor®-Primer MRW
Beläggning	Sikafloor®-40/-42 HyCem
Yttskikt	Sikafloor®-Hardtop DB
Tjocklek	2-4 mm

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Fläktrum, installationsutrymmen, logistikcenter, kulvertgångar, industriella miljöer, produktionslokaler, etc.

FÖRDELAR

- Mycket goda vidhäftningsegenskaper
- För inom- & utomhusbruk
- Diffusionsöppen
- Kan appliceras på fuktig betong
- Slitstark

DEKORATIV FLEXIBEL BELÄGGNING

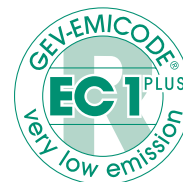
Primer	Sikafloor®-Primer MRW
Beläggning	Sikafloor®-40/-42 HyCem
Yttskikt	Sikafloor®-Strong W
Tjocklek	2-4 mm

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Fläktrum, installationsutrymmen, logistikcenter, kulvertgångar, industriella miljöer, produktionslokaler, etc.

FÖRDELAR

- Mycket goda vidhäftningsegenskaper
- För inom- & utomhusbruk
- Diffusionsöppen
- Kan appliceras på fuktig betong
- Slitstark



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

LÄTTSTÄDAD FLEXIBEL BELÄGGNING

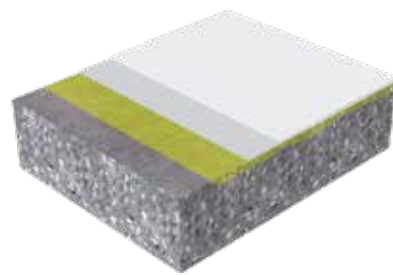
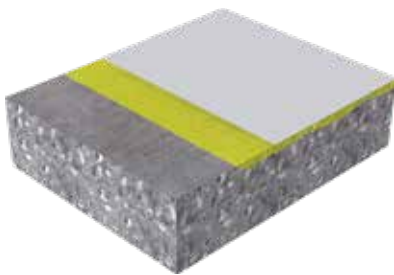
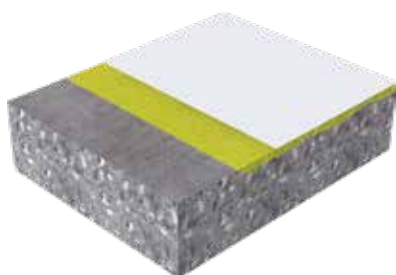
Primer	Sikafloor®-Primer MRW
Beläggning	Sikafloor®-40/-42 HyCem
Yttskikt	Sikafloor®-TCW
Tjocklek	2-4 mm

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Fläktrum, installationsutrymmen, logistikcenter, kulvertgångar, industriella miljöer, produktionslokaler, etc.

FÖRDELAR

- Mycket goda vidhäftningsegenskaper
- För inom- & utomhusbruk
- Diffusionsöppen
- Kan appliceras på fuktig betong
- Slitstark



Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR AVJÄMNING

ETT FULLSTÄNDIGT JÄMNT OCH SLÄTT GOLVUNDERLAG spelar en viktig roll för slutresultatet och för golvet livslängd, oavsett vilken typ av golv som ska läggas på det. Sika levererar självavjämnande massor vars enastående prestanda har bevisats i byggprojekt med höga krav, allt ifrån bostäder till industrier med gaffeltruckstrafik.

Efter tillblandning blir Sikas självavjämnande produkt flytande och kan hällas ut på undergolvet. Blandningens egenskaper gör att den jämnas ut och fyller ut alla ojämnheter. En speciell snabbtorkande produkt ingår också i vårt produktsortiment.

När den har hällts ut på golvet är den mycket enkel och snabb att applicera. Det är lätt att hålla koll på den utjämnade golvytans kvalitet. Det är den viktigaste fördelen jämfört med traditionella självavjämnande golvblandningar.



Här följer ett antal skäl till varför du ska välja Sikas avjämningsystem:

- Mycket enkel att blanda
- Låg åtgång på grund av den smidiga appliceringen
- Utmärkta flytegenskaper
- Det är lätt att skapa plana ytor, även i tunna skikt
- Lämplig för flera olika användningsområden
- Låg krympning
- Snabb övermålning är möjlig

UTLÄGGNINGSTJOCKLEKEN FÖR SIKAS AVJÄMNINGSPRODUKTER VARIERAR FRÅN 1 TILL 50 MM MED EN ENDA APPLICERING.

Rekommenderade produkter för avjämnningar:

- Schönox US
- Casco Floor Expert ZM
- Casco Floor Expert ZM Rapid
- Casco Floor Expert SP-X

För mer information om produkterna kontakta din Sika-säljare.



Sikafloor® LÖSNINGAR FÖR KOMMERSIELLA OCH OFFENTLIGA FASTIGHETER SAMT BOSTÄDER

SIKA HAR TAGIT FRAM SPECIELLA GOLVBELÄGGNINGSLÖSNINGAR för användning i skolor, museer, butiker, fritids- och sjukvårdslokaler, plus många andra affärsfastigheter och offentliga byggnader.

Detta golvbeklädningsassortiment skapar en unik golvupplevelse genom att det förenar tilltalande design med den kvalitet som sjukvården efterfrågar, t ex bra gångkomfort och lägsta möjliga VOC-utsläpp.

UTMÄRKANDE DESIGN

Sikas dekorativa golvsortiment möter efterfrågan på utmärkande och dekorativ design i kontorshus, butiker och fritidslo-

kaler med hjälp av färgflingor, dekorativ sand och andra specialfyllmedel. Med den här serien kan du få ett golv med unik och varierad design, alltifrån uppströade golv med strukturerad yta till släta maskinglättade ytor. Sika dekorativa golvsystem går att få i en rad olika färger och nyanser, och ytterligare kulörer kan specialbeställas. På så sätt kan du skapa din egen unika design eller varför inte ta din företag-sidentitet vidare till golven?



KOMFORT OCH SKÖTSEL

Sika ComfortFloor®-systemen för golvytor i kommersiella och offentliga fastigheter är tillräckligt mjuka för att ge tillräcklig gångkomfort även på platser där personalen uppehåller sig längre stunder. De här fjädrande golvlösningarna dämpar inte bara stegljud och flankljudsöverföring utan är också motståndskraftiga mot repor genom att de deformeras elastiskt och sedan återtar sin ursprungliga form.

Sika ComfortFloor® LÖSNINGAR

- Låga VOC-utsläpp
- Ljudabsorberande
- God stegljudsisolering
- Hög gångkomfort
- Hög slitstyrka
- God slagtlighet
- Spricköverbyggande
- Dekorativa

DE HÄR ELASTISKA GOLVBELÄGGNINGSLÖSNINGARNA FINNS ATT FÅ I KUNDENS EGNA KULÖRER OCH DÄMPAR INTE BARA STEGLJUD OCH FLANKLJUDSÖVERFÖRING UTAN ÄR OCKSÅ MOTSTÅNDSKRAFTIGA MOT REPOR GENOM ATT DE DEFORMERAS ELASTISKT OCH SEDAN ÅTER-TAR SIN URSPRUNGLIGA FORM.



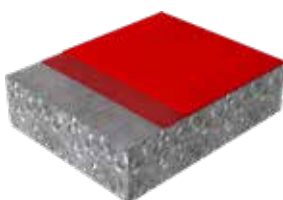
KOMMERSIELLA OCH OFFENTLIGA FASTIGHETER SAMT BOSTÄDER



SYSTEM

Sikafloor® MultiDur WS-10

Sikafloor® MultiDur ES-29



BESKRIVNING

Vattenbaserad epoxi som tunnskiktssmålas med roller i två lager

Dekorativ färgad epoxigolvbeläggning med flingor och spärrskikt

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

< 1 mm

1-2 mm

2

3

EGENSKAPER

- Låg till medelhög slitstyrka
- Ytstabilisering
- Förhindrar dammbildning på ytan
- Finns i flera färger

- Låg till medelhög slitstyrka
- God mekanisk beständighet
- Medelhögt halkmotstånd som tillval
- Lätt att rengöra
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-2540 W

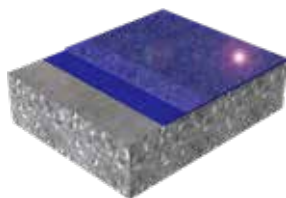
- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N
- Tillval: Color Flakes 3 mm
- Sikafloor®-304 W



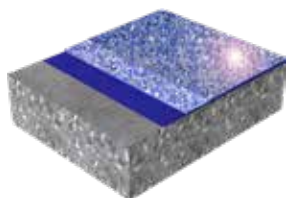


SYSTEM

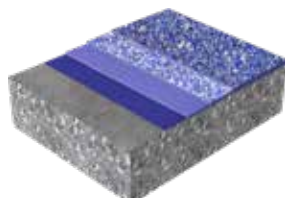
Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite N



Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz N



Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact



BESKRIVNING

Slät, färgad epoxigolvbeläggning med låg VOC-halt och granitoeffekt

Färgad kvartsupptröad epoxigolvbeläggning med inbyggt halkskydd och låg VOC-halt

Slätt högbeständigt maskinglättat epoxibruk med uppströad färgad kvarts

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

2-3 mm

2-3 mm

~ 3 mm

3

3

4

EGENSKAPER

- Godkänd för livsmedelskontakt
- Låga partikelutsläpp
- Färgad granitoeffekt
- Estetisk
- Medelhögt halkmotstånd som tillval
- Låg VOC-halt
- Finns i flera färger

- Godkänd för livsmedelskontakt
- Låga partikelutsläpp
- Färgad sandeffekt
- God mekanisk beständighet
- Med halkskydd
- Låg VOC-halt
- Finns i flera färger

- Godkänd för livsmedelskontakt
- Låga partikelutsläpp
- Färgad sandeffekt
- Hög mekanisk hållfasthet
- Hög slagåtlighet
- Halkmotstånd som tillval
- Låg VOC-halt
- Finns i flera färger

SYSTEM- KOMPONENTER

- Sikafloor®-264 N
- Sikafloor®-169 PT
- Sikafloor®-DecoFiller
- Sikafloor®-304 W

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-263 SL N eller -264 N
- Färgad kvartssand (0,3-0,7 eller 0,7-1,2 mm)
- Sikafloor®-169 PT

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-169 PT
- Färgad kvartssand (0,3-1,2 mm)
- Sikafloor® CompactFiller
- Sikafloor®-304 W



KOMMERSIELLA OCH OFFENTLIGA FASTIGHETER SAMT BOSTÄDER

Komfortgolvbeläggningssystem



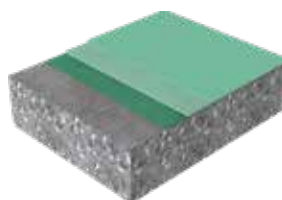
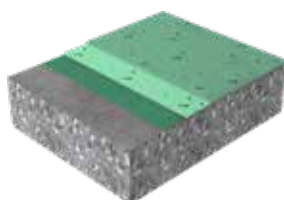
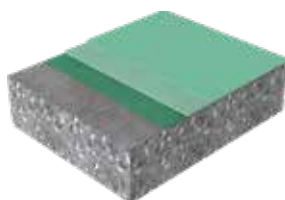
SYSTEM

Sika ComfortFloor® PS-23

Sika ComfortFloor® PS-24

Sika ComfortFloor® PS-27

Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD



BESKRIVNING

Fogfri, slät, enfärgad elastisk polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt

Fogfri, slät, elastisk polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt och med färgflingor som tillval

Fogfri, slät, enfärgad, slitstark, elastisk polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt

Fogfri, slät, enfärgad, slitstark, elastisk ESD-polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt

NOMINELL TJOCKLEK / SIKKT

~ 2 mm

~ 2 mm

~ 2 mm

~ 2 mm

EGENSKAPER

- Dämpar stegljud
- Spricköverbyggande
- God slitstyrka och slag-tålighet
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

- Dämpar stegljud
- Spricköverbyggande
- God slitstyrka och slag-tålighet
- Dekorativa flingor som tillval
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

- God slitstyrka och slag-tålighet
- Spricköverbyggande
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

- God slitstyrka och slag-tålighet
- Spricköverbyggande
- Finns i flera färger
- Elektrostatiskt ledande
- Låg VOC-halt

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-3000
- Tillval Sika® PVA Color-Flakes
- Sikafloor®-304 W

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-327
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-327
- Sikafloor®-305 W ESD





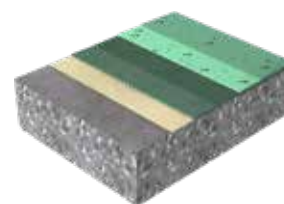
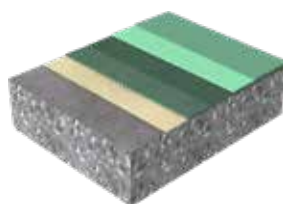
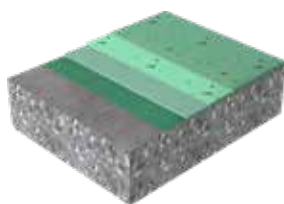
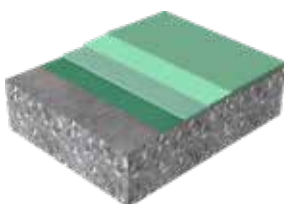
SYSTEM

Sika ComfortFloor® PS-63

Sika ComfortFloor® PS-64

Sika ComfortFloor® PS-65

Sika ComfortFloor® PS-66



BESKRIVNING

Fogfri, slät, enfärgad, ljudisolerande elastisk polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt

Fogfri, slät, ljudisolerande elastisk polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt och med färgflingor som tillval

Fogfri, slät, enfärgad elastisk polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt

Fogfri, slät, elastisk polyuretangolvbeläggning med låg VOC-halt och med färgflingor som tillval

NOMINELL TJOCKLEK / SIKKT

~ 6 mm

~ 6 mm

~ 6 mm

~ 6 mm

EGENSKAPER

- Dämpar stegljud
- Elastisk
- God stegljudsisolering
- Spricköverbyggande
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

- Dämpar stegljud
- Elastisk
- God stegljudsisolering
- Spricköverbyggande
- God slitstyrka och slagtlighet
- Dekorativa flingor som tillval
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

- Dämpar stegljud
- Elastisk
- God stegljudsisolering
- Spricköverbyggande
- God slitstyrka och slagtlighet
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

- Dämpar stegljud
- Elastisk
- God stegljudsisolering
- Spricköverbyggande
- God slitstyrka och slagtlighet
- Dekorativa flingor som tillval
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-320
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor®-150 alt. -151/161
- Sikafloor®-320
- Sikafloor®-3000
- Tillval Sika® PVA ColorFlakes
- Sikafloor®-304 W

- Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive
- Regupol 6015 H
- Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive
- Regupol 4580
- Sikafloor® ComfortFloor® Poresealer
- Sikafloor®-3000
- Tillval Sika® PVA ColorFlakes
- Sikafloor®-304 W



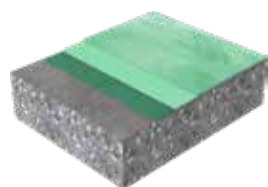
KOMMERSIELLA OCH OFFENTLIGA FASTIGHETER SAMT BOSTÄDER

Komfortgolvbeläggningssystem



SYSTEM

Sika ComfortFloor® Marble FX



BESKRIVNING

Slät pigmenterad estetisk effektbläggning med lågt voc.

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

2-3 mm

3-4

EGENSKAPER

- Dämpar stegljud
- Elastisk
- God stegljudsisolering
- Spricköverbyggande
- God slitstyrka och slag-tålighet
- Dekorativa flingor som tillval
- Finns i flera färger

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikafloor®-150/-151
- Sikafloor®-3000 FX
- Sikafloor®-304 W/-306 W



FÄRGINSPIRATION MED Sika ComfortFloor®



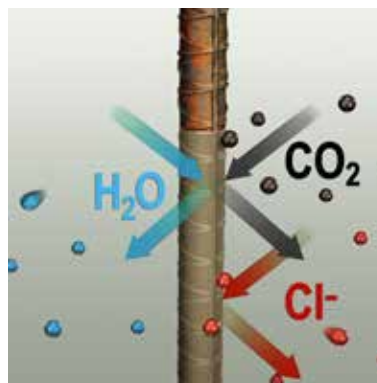
LÖSNINGAR FÖR BALKONGER, TERRASSER OCH LOFTGÅNGAR

BETONGKEMI PÅ 2 MINUTER

DET ÄR VIKTIGT ATT TA HAND OM SIN BETONG. Betongen är ett mycket beständigt material över tid, men till slut behöver man renovera. Utför man kontinuerligt underhåll förlängs livslängden avsevärt. Tar man dessutom beslutet att renovera betongen i ett tidigt stadium så finns det mycket pengar att spara. Betongen bryts ner av olika anledningar, här nedan presenteras de två vanligaste orsakerna till att skador i betongen uppkommer.

KORROSION

Korrosion är en elektrokemisk process som bildar rost. Rost är naturligtvis inte bra för betongen då rosten ökar i volym och gör att betongen spricker och till slut lossnar. Detta kallas i branschen för att betongen spjälkar. När man i ett tidigt stadium ser att betongen börjar spricka och spjälka bör man genast agera för att processen inte ska fortsätta. När väl processen har kommit igång och sprickor i betongen uppkommer har hela nedbrytningsprocessen en förmåga att accelerera, eftersom fukt och syre då har lättare att ta sig in till armeringsjärnen.

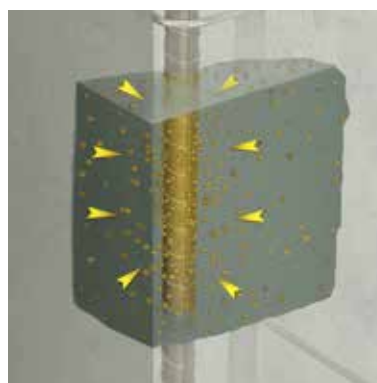


KARBONATISERING

Karbonatisering är den snälla nedbrytningsprocessen. Det som händer är att koldioxiden i luften tränger in i betongen och skapar en kemisk process tillsammans med kalciumhydroxiden som finns i den nygjutna betongen. Processen innebär att PH-värdet sänks och betongen förlorar sitt naturliga skydd för armeringsjärnen. Karbonatiseringen i sig är inte farlig för betongen, det är först när det kommer fukt och syre in till armeringsjärnen där korrosion då kan påbörjas. För att skydda betongen mot karbonatisering är det vanligt att man målar ytan med en karbonatiseringsbromsande färg t ex Sikagard®-675 W ElastoColor.

KLORIDANGREPP

Kloridangrepp anses vara den farliga nedbrytningsprocessen för betong och är dessvärre också den mest vanliga. Klorider är ett annat ord för salter. Klorider är en mycket aggressiv nedbrytningsprocess som även den startar en korrosion på armeringsjärnen. Skyddas inte betongen mot salter kan nedbrytningsprocessen gå på bara ett par år. De mest utsatta miljöerna är där det kör mest bilar såsom broar, tunnlar men också i parkeringsgarage mm. Det är också vanligt att salta på balkongen, loftgångar mm varför det är viktigt att skydda sin betong med någon form av impregnering eller beläggning t ex ett Sikafloor®-system.



BETONGSKYDD
Sikagard®-system

FOGAR
Sikaflex® PRO-3

BETONGREPARATION
Sika® MonoTop®-910 ECO
Sika® MonoTop®-412 ECO
Sika® MonoTop®-723 ECO

GOLVBELÄGGNINGAR
Sikafloor® MonoFlex MB
Sikafloor® MultiDur WS

GOLVBELÄGGNINGAR

EFTERSOM MÅNGA BALKONGER OCH LOFTGÅNGAR består av betong behöver de ett effektivt skydd för att förhindra att vatten och koldioxid kan tränga in och orsaka skador i betongen.

Moisture Triggered Chemistry (MTC)

Sikafloor® MTC innebär en unik teknik där luftens fuktighet aktiverar härdningsprocessen. Det ger ett vattentättningsmembran som kan härda under olika förhållanden och klarar av regn och fukt inom bara några minuter efter det har lagts.



SIKAFLOOR® MONOFLEX MB-55 LO

Primer

Sikafloor®-407

Vattentättningslager

Sikafloor®-425

Sika® Reemat Premium

Sikafloor®-425

Beläggning, slitskikt

Sikafloor®-425

Fullströas med kvartssand 0,3-0,7 mm

Ytskikt

Sikafloor®-418 W

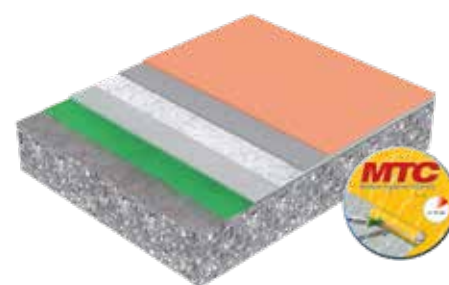
Sikagard®-675 W ElastoColor (undersida)

Användningsområde

Perfekt för balkonger och terrasser där det ställs höga krav på vattentätthet, exempelvis där det finns bostäder under.

Fördelar

- Lättapplicerad
- Halksäkert
- Etag 005 certifikat
- Lättstädad
- Spricköverbryggande
- Appliceringsbar i låga temperaturer
- 1-komponents produkter
- UV-resistent



SIKAFLOOR® MONOFLEX MB-29

Primer

Sikafloor®-407

Beläggning, slitskikt

Sikafloor®-415 + Sika® PU accelerator

Fullströas med kvartssand 0,3-0,7 mm

Ytskikt

Sikafloor®-415 + Sika® PU accelerator

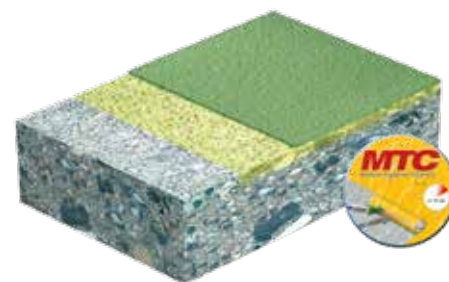
Sikagard®-675 W ElastoColor (undersida)

Användningsområde

Ett bra system när applikationen ska gå fort, exempelvis för loftgångar där det är viktigt med korta avstängningar.

Fördelar

- Lättapplicerad
- Halksäkert
- Kan appliceras på 6 timmar
- Lättstädad
- Spricköverbryggande
- UV-resistent
- 1-komponents produkter



SIKAFLOOR® MONOFLEX MB-25

Primer

Sika® Concrete Primer/Sikafloor®-151

Beläggning, slitskikt

Sikafloor®-420

Ytskikt

Sikafloor®-420

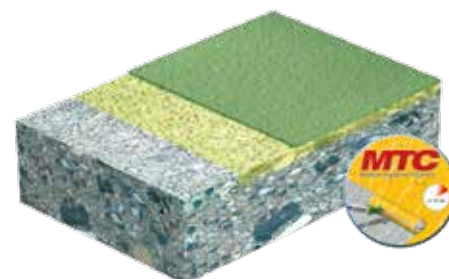
Sikagard®-675 W ElastoColor (undersida)

Användningsområde

Bra system för balkonger, loftgångar och terrasser när man har möjlighet att spärra av.

Fördelar

- Lättapplicerad
- Halksäkert
- Lättstädad
- Spricköverbryggande
- UV-resistent
- 1-komponents produkter



SIKAFLOOR® MONOFLEX MB-23

Primer

Sika® Concrete Primer/Sikafloor®-151

Ytskikt

Sikafloor®-420

Sikagard®-675 W ElastoColor (undersida)

Användningsområde

Slätt spricköverbyggande system för balkonger, terrasser och trappor.

Fördelar

- Lättapplicerad
- Elastiskt
- Lättstädat
- Spricköverbyggande
- UV-resistent
- 1-komponentsprodukter



SIKAFLOOR® MULTIDUR WT-10

Primer

Sikafloor®-2540W +5 vikt-% vatten

Ytskikt

Sikafloor®-2540W + Extender T

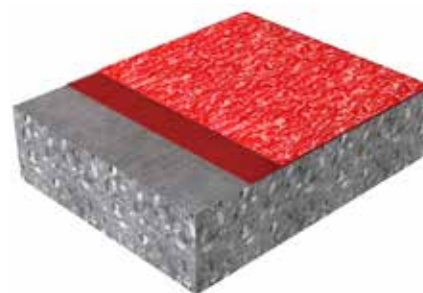
Sikagard®-675 W ElastoColor (undersida)

Användningsområde

Slätt diffusionsöppet system för balkonger.

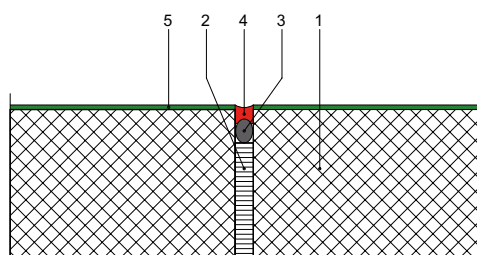
Fördelar

- Diffusionsöppen
- Karbonatiseringsbromsande
- Förhindrar inträngande av vatten & salt
- Många olika kulörer



FOGAR

SIKAFLEX® PRO-3 ÄR EN ELASTISK FOGMASSA MED HÖG MEKANISK RESISTANS. Tack vare en hög fogrörelsekapacitet och hög rivhållfasthet bildas en fog som är hållbar och uthållig vilket i längden ger minskade underhållskostnader. Uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA och är godkänd enligt ISO 11600 25HM.



1. Betongyta
2. Fyllnadsmaterial
3. Bottningslist
4. Sikaflex® fog
5. Sikafloor® beläggning

Egenskaper/fördelar

- Väldigt god vidhäftning mot många olika material
- Hög rivhållfasthet
- Högmodulär fogmassa med stor rörelseförmåga
- Hög mekaniskt och kemiskt motstånd
- Väldigt goda appliceringsegenskaper. Rinner ej

BETONGREPARATION

SKADAD BETONG LAGAS I RENOVERINGENS UPPSTARTSKEDE och redan då påbörjas processen för att motverka korrosion och karbonatisering då sikas bruker innehåller skydd mot det.



Sika® MonoTop®-910 ECO

1-komponents, cementbaserat och akrylförstärkt slammingsbruk som används som korrosionsskydd på armeringsjärn vid renovering av betongskador och som vidhäftningsförbättrande slamma mellan gammal betong och Sika reparationsbruker. Godkänd enligt EN 1504.

Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.



Sika® MonoTop®-412 ECO

1-komponents, polymermodifierat och fiberförstärkt, konstruktivt reparationsbruk med låg krympning och korrosionsinhibitor. Produkten uppfyller kraven enligt klass R4 i EN 1504-3.

SikaQuick®-506 FG

1-komponent, polymermodifierat reparationsbruk med inbyggd Sika® FerroGard® korrosionsinhibitor. Blandas endast med vatten och ger ett bruk som härdar snabbt och kan ytbehandlas efter kort tid. Produkten uppfyller kraven enligt klass R3 i EN 1504-3.



Sika® MonoTop®-723 ECO

1-komponents, cementbaserat och akrylförstärkt fin- och porspackel som används på underlag av betong och lagningsbruk. Sika® MonoTop®-723 N är ett polymermodifierat bruk för ytbearbetning. Det är ett ready-to-mix bruk som uppfyller kraven enligt klass R3 i EN 1504-3. Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

BETONGSKYDD

ÄVEN DE BETONGYTOR PÅ BALKONGER, TERRASSER ELLER LOFTGÅNGAR t ex skärmväggar och pelare som inte är trafikerade bör skyddas mot fuktinträngning och kloridangrepp samt karbonatisering. Det finns olika produkter och system för att på bästa sätt skydda betongen:

Sikagard®-705L används som en vattenavvisande impregnering för absorberande underlag såsom betong som utsätts för stora påfrestningar på grund av frost, töperioder och avisnings salt samt kloridangrepp i marina miljöer, etc. Sikagard®-705L är lämplig för skydd mot inträngning, för fuktkontroll och för att öka motståndskraften mot aggressiva eller deletära medel som är vattenlösliga. Certifikat från CBI.



Fördelar

- Utmärkt penetrering
- Långtidsverkande, djup inträngning
- Klart att använda
- Ingen förändring av genomsläppligheten beträffande vattenånga
- Minskar kapillär vattenabsorption, skyddar mot slagregn och stänk på vertikala ytor
- Ekonomisk och lättanvänd
- Lågt VOC-innehåll

Sikagard®-675 W ElastoColor används som skydd och förbättring av betongkonstruktioner (normal och lättbetong). Sikagard®-675 W ElastoColor används vid betongreparation, fungerar som en elastiskt skyddande beläggning på Sika® MonoTop®-system, fibercement och övermåling av befintliga beläggningar i gott skick. Godkänd i BASTA och SS EN 1504-2



Fördelar

- Diffusionsöppen
- Mycket god beständighet mot väder och åldrande
- Kritar ej
- Förhindrar vatteninträngning
- Lättapplicerad
- Högt diffusionsmotstånd mot karbonatisering
- Mycket god täckförmåga
- Fri från lösningsmedel

SikaTop® Seal-107 eller Sikalastic 1K är en cementbaserad, akrylförstärkt, lätt flexibel skydds- och tätningsmassa. Används på betong, cementbruk, murverk och stål. Skyddar mot nedbrytning av tösalt och frostsprängning på bl a kant-balkar, pelare, betongbalkar, stödmurar, fundament och källarväggar. SikaTop® Seal-107 används vid renovering av tösaltskadade betongytor utsatta för vatten- och saltinträngning och för tätning av exempelvis vattenbehållare och källarytterväggar.



Fördelar

- Lättapplicerad - manuellt eller med vätsprutningsmetod
- Orsakar inte korrosion på järn och stål
- Färdigdoserade förpackningar - inget extra vatten
- Godkänd för dricksvattenkontakt
- Övermålningsbar
- Lätt flexibel
- Mycket bra vidhäftningsegenskaper
- Skyddar betongen mot vatten- och saltinträngning samt karbonatisering

Sikagard® LÖSNINGAR FÖR VÄGGAR OCH INNERTAK

FÖR ATT UPPFYLLA EN RAD OLIKA SLITAGEKRAV som ställs för industri-, butiks- och kontorsbyggnader är det ofta nödvändigt att applicera en väggskyddsbeläggning. De specifika krav som ställs på väggbeläggningen kan självfallet variera beroende på bransch, funktion och de processer som utförs där.

I elektronik- och optikindustrin krävs exempelvis renrumsförhållanden på väggytorna, med minsta möjliga VOC-/AMC- och partikelutsläpp, plus att det måste vara lätt att rengöra dem och säkerställa att området förblir dammfritt. För den här allt mer krävande marknaden finns Sikagard® Wallcoat N, en vattenbaserad epoxibeläggning som redan har alla nödvändiga certifieringar och godkännanden.

Sikagard® Wallcoat N är också en idealisk lösning för livsmedels- och dryckesfabriker i de områden där livsmedel framställs. Där används vanligen ett rengöringssystem med högtrycksvätt med starka rengöringsmedel. Sikagard® Wallcoat N kombinerar här i en enda produkt egenskaper som god kemikaliebeständighet, mekanisk hållfasthet och enkel rengöring.





SYSTEM

Sikagard® WallCoat WS-11

Sikagard® WallCoat PS-11



BESKRIVNING

Vattenburen epoxibaserad väggytskiktslösning med hög prestanda och låga utsläpp

Vattenburen polyuretanbaserad väggytskiktslösning med hög prestanda och låga utsläpp

NOMINELL TJOCKLEK / SKIKT

< 0,5 mm

< 0,5 mm

2

2

EGENSKAPER

- Låga partikelutsläpp
- Medelhög slitstyrka
- Medelgod kemikaliebeständighet
- Slät yta
- Lätt att rengöra
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

- Låga partikelutsläpp
- Medelhög slitstyrka och elasticitet
- God kemikaliebeständighet
- Slät yta
- Lätt att rengöra
- Finns i flera färger
- Låg VOC-halt

SYSTEM-KOMPONENTER

- Sikagard® Wallcoat N

- Sikagard® Wallcoat N
- Sikafloor®-305 W



SIKAS HÅLLBARA LÖSNINGAR

Golvsystemen påverkar byggnadens miljömässiga hållbarhet

HÅLLBAR UTVECKLING är svaret på de trender som kommer att forma vårt framtida golvsortiment. Sika investerar kraftfullt i utveckling av energi- och resurseffektiva lösningar som tar hänsyn till klimatet och luftkvaliteten. Mer information om detta finns i vår broschyr om hållbara golvlösningar: "Flooring Sustainable Solutions: More Value Less Impact"

OFFENTLIGA BYGGNADER

ANVÄND Sikafloor® GOLVSYSTEM SOM UPPFYLLER DINA ESTETISKA OCH TEKNISKA KRAV



Mervärde

- Med sina utmärkta ljudegenskaper och designfrihet bidrar Sika ComfortFloor® till en högre livskvalitet.
- Sika ComfortFloor® är robust och har fullt förband med betongen så att ett monolitiskt golv bildas.
- Sika ComfortFloor® är biologiskt beständig och klarar påfrestningarna vid rengöring och användning av rengörings- och desinfektionsmedel.
- Sika ComfortFloor® uppfyller kraven i flera olika program för miljöbyggnader.

Mindre påverkan

- Sika ComfortFloor® har ett lägre koldioxidavtryck eftersom den inte kräver någon cementhaltig förbehandling.
- Sika ComfortFloor® behöver inga vidhäftningsmedel.
- Sika ComfortFloor® är lätt att rengöra eftersom den är fogfri.

LIVSMEDELSINDUSTRI

KONSTRUERA ETT INDUSTRIGOLV SOM HÅLLER



Mervärde

- Sikafloor® PurCem® har hög beständighet mot kemisk, mekanisk och termisk påverkan.
- Sikafloor® PurCem® uppfyller kraven i flera olika program för miljöbyggnader.

Mindre påverkan

- Sikafloor® PurCem® läggs i tjocklekar från 6 mm och uppåt och har överlägsen termisk beständighet.
- Sikafloor® PurCem® har en fogfri yta om kräver mindre rengöring och underhåll så att det inte går åt lika mycket energi och rengöringsmedel.
- Den nya Sika® PurCem® Gloss har ett mindre koldioxidavtryck jämfört med konkurrerande tunnskiktsteknik.

RENRUMSMILJÖER

VÄLJ ETT GODKÄNT Sikafloor®
"RENRUMSLÄMPLIGT MATERIAL"



Mervärde

- Med Sikafloor® CR (renrum) finns inga behov av extra vid häftning, förbehandling eller tätskiktsmembran.
- Sikafloor® CR är fogfri – inga fogar, ingen svetsning.
- Sikafloor® CR uppfyller kraven i flera olika program för miljöbyggnader.
- Sika erbjuder ett komplett sortiment av golvbeläggnings-, ytskikts- och tätningslösningar för renrum: Sikafloor®, Sikagard® och Sikaflex®.

Mindre påverkan

- CSM-systemen Sikafloor®, Sikagard® och Sikaflex® är alla lämpliga för renrum eftersom de avger mycket låga luftburna föroreningar och ger renast möjliga luftkvalitet.
- Sikafloor® CR kräver mindre energi jämfört med konkurrerande säkerhetslösningar i PVC.

PARKERINGSHUS

VÄLJ LÄTTA MATERIAL TILL DIN BYGGNAD



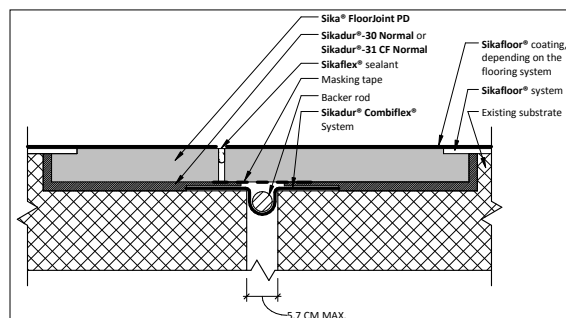
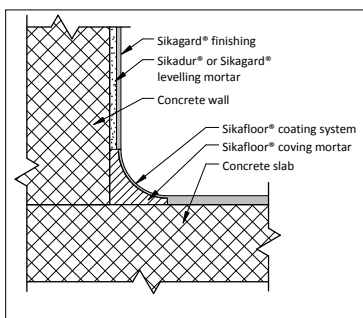
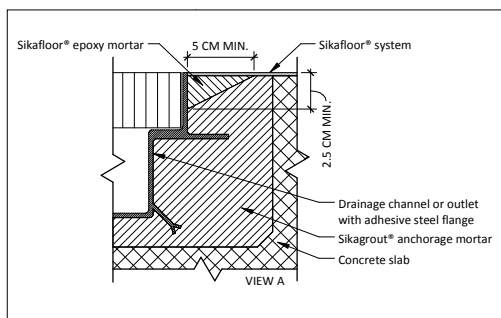
Mervärde

- Sikafloor® ger ett utmärkt estetiskt intryck.
- Sikafloor® är lättare att rengöra och underhålla jämfört med asfalt.
- Sikafloor® skyddar betongen och förhindrar att vatten och salt tränger in.
- Sikafloor® PurCem® uppfyller kraven i flera olika program för miljöbyggnader.

Mindre påverkan

- Sikafloor® bidrar till lägre vikt hos konstruktionen jämfört med asfalt.
- Sikafloor® kräver mindre energi och resurser under byggskedet jämfört med asfalt.

DETALJUTFORMNING OCH FOGNING AV GOLVBELÄGGNINGAR



AVLOPPSRÄNNOR/GOLVBRUNNAR

Avloppsrännor och golvbrunnar bör om möjligt alltid placeras utanför trafikerade ytor. Golvlutningen måste vara tillräcklig för att så snabbt som möjligt kunna leda bort vätskor till rännorna. Om det inte går att undvika trafik över rännor och golvbrunnar måste stor omsorg ägnas åt rännornas kanter och fastsättningen av gallerdurken, eftersom dessa detaljer är känsligast för förtida skador.

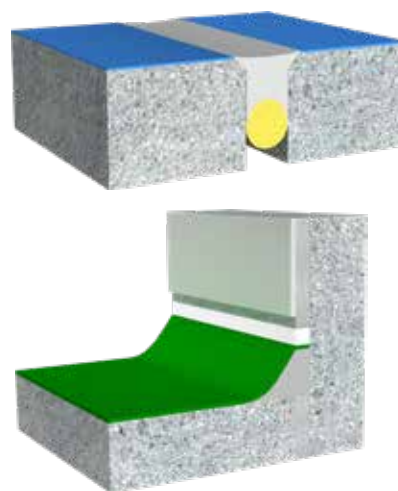
SOCKLAR

Om fogfria socklar behövs för att underlätta rengöring av anslutningar mellan vägg och golv har Sika mycket lättapplicerade sockelbruk sammansatta av Sikafloor®-150/-151 och fyllmedel Sikafloor®-280. Användningsklara satser, t ex Sika® Repair EP, kan också användas för detta ändamål.

FOGAR

Det går inte att helt undvika fogar i golv, men det är de som av olika skäl orsakar de största skadorna i golvbeläggningar. Därför måste en korrekt projektering

och utformning av golvfogar göras med specifika åtgärder för att förhindra framtida skador. Dessutom kräver industrigolv tillförlitliga fogmassor som är beständiga mot kemiska och mekaniska påfrestningar, i synnerhet sådana golv som ska trafikerats av fordon, städmaskiner etc. Bland Sikas lösningar för dessa fogmassor kan nämnas den välbeprövade och tillförlitliga polyuretanfogmassan Sikaflex® PRO-3, som lämpar sig för många slag av golvfogar, bland annat för anslutningsfogar mellan olika material. Vi har också utvecklat prefabricerade paneler för fogar i parkeringshus och industrigolv, se beskrivningen på sidorna 36-37.



Primer: Sika® Primer-3 N

Fogmassa: Sikaflex® PRO-3

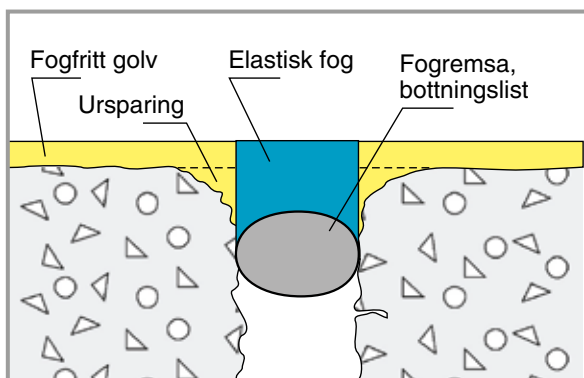
En fukthärdande enkomponents elastisk fogmassa baserad på polyuretanharts och utformad speciellt för golvbeläggningar.

Fogmått:

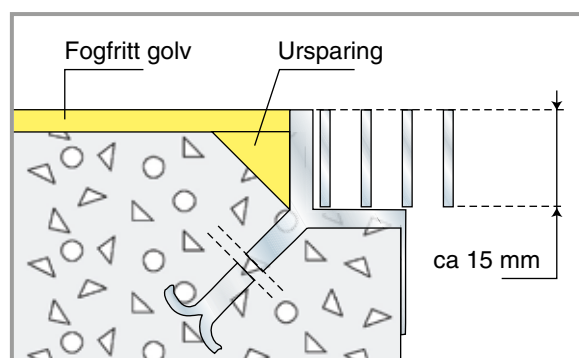
min./max. bredd = 10/35 mm



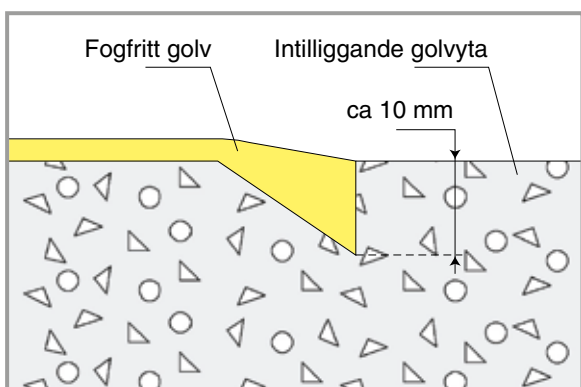
DETALJUTUPPBYGGNAD ENLIGT SVFF



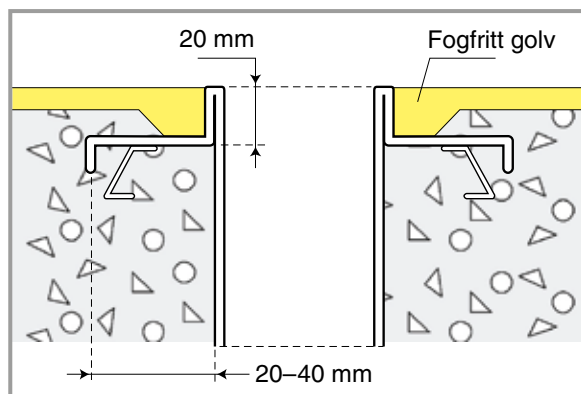
Vid befintlig **dilatationsfog/spricka** kan anslutning med elastisk fog göras synlig (se även sprickor).



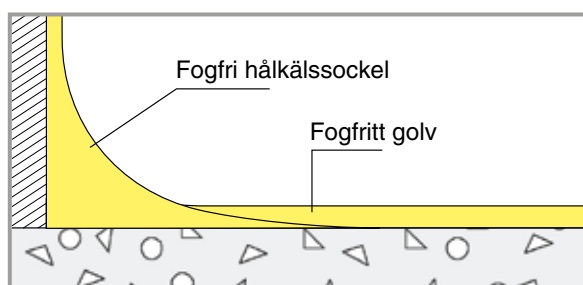
Anslutningar **till brunnar, golvrännor m.m.** i betonggjutningar utförs med triangulära ursparingar mot ingjutningsgodset. Bredd 20-50 mm, höjd 10-30 mm.



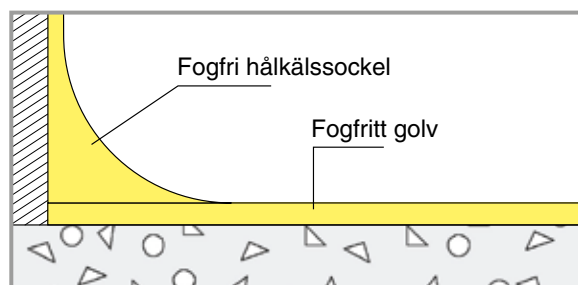
Vid anslutningar **mitt på golv** utförs en ursparing så att en jämnare övergång och förstärkning erhålls.



Anslutning vid **rostfria brunnar, rännor och fettavskiljare**.



Hålkälssockel: höjd 50-200 mm, radie 30 mm. Hålkälssockeln applicerad **före** golvbeläggningen.



Hålkälssockel: höjd 50-200 mm, radie 30 mm. Hålkälssockeln applicerad **efter** golvbeläggningen.

Sikafloor®-system VÅRA STANDARDSYSTEM

Egenskaper	Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz	Sikafloor® Multidur ES-24	Sikafloor® Multidur EB-24	Sikafloor® Multidur WS-10	Sikafloor® Multidur ES-14	Sikafloor® Multiflex PS-32
Kemisk bas	Epoxi	Epoxi	Epoxi	Vattenbaserad epoxi	Epoxi	Polyuretan
Beläggningstjocklek	2-3 mm	1,5-3 mm	2 mm	0,4 mm	0,8 mm	2 mm
Låg belastning				X	X	
Medel belastning	X	X	X		X	X
Hög belastning	X	X	X		X	X
Slät beläggning (torra utrymmen)		X		X	X	X
Halkskyddad beläggning (våta utrymmen)	X		X			
Diffusionsöppen				X		
Flexibel						X
Priskategori	€€€	€€	€€€	€	€	€€

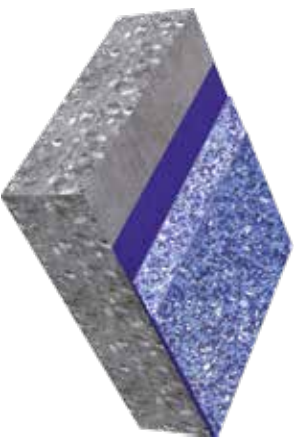
Decodur = Dekorativ epoxi
Multidur = Epoxi
Multiflex = 2-k polyuretan

A = Acryl
E = Epoxi
P = Polyuretan
M = 1-komponent
H = Hybrid
W = Vattenbaserad epoxi
R = PMMA (Rapid)

S = Slät
B = Uppströad (Broadcast)
M = Bruk (Mortar)
T = Texturerad, Thixo

00-19 = Tunnskiktssystem
20-29 = Självnivellerande beläggningar
30-39 = Hög kemikalieresistens
40-49
50-59 = System med vattentätt membran
60-69 = Tunnskiktssystem
70-79
80-89
90-99

ESD = Elektrostatisk urladdning
ECF = Elavledande golv
Flake/ Quartz/ Granite = Typ av filler
UV = UV-stabil
Gloss = Blank finish
EQ = Environmental Quality
HD = Heavy Duty



EXEMPELSYSTEM

Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz

Primer: Sikafloor®-156/-161/-169 PT

Beläggning: Sikafloor®-263 SL eller -264

i liknande kulör som färgsanden

Vtskikt: Sikafloor®-169 PT

PROJEKTRELATERADE EGENSKAPSKRAV



TRAFIK OCH MEKANISKT SLITAGE



Tung och tät trafik höjer de fysiska kraven på mekanisk beständighet i form av nötning. Slitaget eller exponeringen är ofta störst i avgränsade områden. I exempelvis truckkorridorer eller områden kring specialutrustning kan det vara nödvändigt med andra eller extra behandlingar än för kringliggande allmänna golvytor.



BRANDSÄKERHET



Brandklassificeringar för golv anges normalt i byggbestämmelserna från behöriga nationella och internationella myndigheter och omfattar aspekter som t ex deras lättantändlighet och verkliga beteende vid en brand. Golvytskikt som framställs av flytande polymerer måste självfallet också uppfylla dessa krav och begränsningar, vilket inte utgör något problem för Sikafloor®-systemen.



KEMIKALIEBESTÄNDIGHET



Beständighet mot kemiska angrepp är en mycket viktig faktor att ta hänsyn till för många golvytskikt. Gör en bedömning av hur kemikalier påverkar golvet enskilt samt i kombination eller blandning med varandra samt vad följderna blir vid eventuella kemiska reaktioner. Vid högre temperaturer ökar ofta kemikalernas aggressivitet.



HYGIEN



Moderna golv måste uppfylla högt ställda hygienkrav och i allt större utsträckning mycket specifika krav på att förebygga kontaminering, särskilt inom kärnteknik-, läkemedels-, kosmetika-, livsmedels-, dryckes-, kemi- och elektronikindustrin. Många av Sikafloor®-systemen är utformade för att uppfylla även de strängaste kraven för de senaste renrumshygienförhållandena.



TEMPERATUROMRÅDE



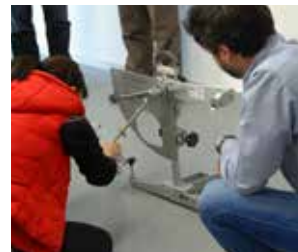
Beständighet mot termisk chock kan vara ett mycket viktigt krav för golv. Det är viktigt att ta hänsyn inte bara till temperaturen hos maskiner i drift och hos produkterna som tillverkas i processerna utan också till temperaturen i kringliggande områden. Både extremt höga temperaturer från exempelvis hetvatten eller ånga vid rengöring och extremt låga temperaturer från infrysningsaggregat kan förekomma och göra miljön mycket krävande. Som tur är klarar många Sikafloor®-system sådana påfrestningar under lång tid.



SLAGTÅLIGHET, PUNKTLASTER



I områden där varor hanteras mekaniskt, till exempel produktionsytor, lager, lastkajer och liknande uppstår tryckbelastningar och dynamiska laster när dessa varor förflyttas med transportörer, gaffeltruckar, pallvagnar etc. Det är mycket viktigt att säkerställa att de spänningar som orsakas inte överstiger hållfastheten hos golvet ytskiktmaterial och hos underlaget. Detta är inga problem med Sikafloor®-systemen.



MED HALKSKYDD



Olika golvytor kan behöva ha olika grad av halkskydd beroende på om de ligger i torra eller våta processområden. Här gäller det i första hand att göra en avvägning mellan golvet ytprofil och ytfinish och kraven på enkel rengöring och arten av och sannolikheten för spill. Allmänt sett gäller att ju högre ytprofil, desto bättre halkmotstånd.



VATTENTÄTNING



Med Sikafloor®-systemen går det att skapa ett ogenomträngligt tätskikt som skyddar både betongen från angrepp av aggressiva vätskor och det underliggande grundvattnet och miljön från läckande föroreningar. De flexibla och spricköverbyggande Sika-systemen bidrar till att inga ekologiskt skadliga ämnen kan tränga ut och förgifta dricksvattnet.

PROJEKTRELATERADE EGENSKAPSKRAV



SNABB HÄRDNING



Golvbelägningssystem med snabbhärdande egenskaper ger enorma fördelar genom att de förkortar väntetiderna vid nybyggnationer och kortar ned utförandetiden vid renoveringar och underhållsarbete till ett minimum. Snabbhärdande system är också fördelaktiga vid golvläggningar som måste utföras vid låga temperaturer. I Sikafloor®-sortimentet finns därför ett brett urval av snabbhärdande och accelererade system.



GOLVBELÄGGNING PÅ NYGJUTEN OCH FUKTIG BETONG



Vid nybyggnad kan väntetiden innan nygjutna betongplattor kan beläggas och byggarbetet fortsätta, eller innan en yta kan tas i bruk, vara problematiskt lång. I renoveringsprojekt är väntetiden innan fukthalten i befintlig betong har sjunkit till en godtagbar nivå för applicering av vattentäta hartsbeläggningar också ett stort problem. Sika® EpoCem® Technology är en innovativ lösning som kan användas för att förkorta väntetiderna avsevärt.



SPRICKÖVERBRYGGNINGSFÖRMÅGA



För att skydda och ta upp rörelser och vibrationer i underlaget krävs ofta att golvbelägningssystemet har både statiska och dynamiska spricköverbryggningsegenskaper. Det här kravet gäller i synnerhet för exempelvis exponerade däck i parkeringshus. Spricköverbryggningsegenskaperna hos vissa Sikafloor®-system gör att sådana rörelser kan tas upp säkert, och Sika-systemens spricköverbryggning har testats minst ned till -20°C.



STEGLJUSDÄMPNING



I kollektivtrafiken och på olika samlingsplatser, som foajéer, korridorer och utställnings- eller försäljningsytor krävs högre gångkomfort och bättre skydd mot både stenljud- och luftljudsöverföring. Till detta ändamål rekommenderas Sikas flexibla golvbelägningssystem och SikaBond®, som är ett elastiskt lim för trägolvsystem. Både golven och limmet uppfyller samma standarder, bland annat europeisk norm del E om ljudöverföringsbestämmelser.



NEUTRAL LUKT, VOC-FRI



Möjligheten att använda golvbelägningssystem av 100% fasta ämnen, eller lösningsmedelsfria luktneutrala golvsystem med låga VOC-utsläpp, bör alltid övervägas där så är möjligt för att de ska vara miljömässigt hållbara och bidra till målen för miljöbyggnader och därmed till skyddet för miljön. Detta är i synnerhet fallet för inomhusytor och stängda lokaler där människor vistas. Här är Sika ComfortFloor®-systemen den idealiska lösningen.



ELEKTRISK LEDNINGSFÖRMÅGA/ ESD



Efterfrågan på elektrostatiskt ledande golvbelägningssystem ökar, bland annat på ESD-, DIF- och ECF-systemen. De här golvbelägningssystemen används för att skydda känslig utrustning mot skador och för att förebygga explosioner på platser där brandfarliga ämnen hanteras. Sika är världsledande inom denna teknik, både för golv- och väggytskikt. Se vidare sidorna 30-33 i broschyren.



RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



För att bevara Sikas golvbelägningssystem i gott skick så att de fortsätter att fungera enligt kraven tillhandahåller vi också fullt detaljerade råd och riktlinjer för rengöring och underhåll. De finns att tillgå i Sikafloor® Cleaning Regime, som du kan ladda ned från www.sika.com.



VÄRMELEDNINGSFÖRMÅGA



Om människor upplever ett golv som varmt eller kallt är mycket subjektivt. Förutom rummets och golvets temperatur spelar underlagets värmeledningsförmåga en viktig roll i detta. Sika kan leverera de starkt isolerande och elastiska lösningarna Sika ComfortFloor® där god värmeledningsförmåga är ett krav. Se vidare sidan 58 i broschyren.



MULTIPLA FÄRGNYANSER



Sikafloor®-sortimentet finns i praktiskt taget alla färgnyanser. Det innehåller stabila färgpigment och ytterligare kulörer kan specialbeställas för att tillgodose specifika önskemål. I sortimentet ingår Sikas golvbeläggnings-system som tillverkas enligt alla större nationella och internationella standarder, bland annat RAL och NCS.



KONTAKT MED LIVSMEDEL



Golvbeläggningar i livsmedels- och dryckesindustrin måste vara lämpliga för att komma i direktkontakt med livsmedel eller finnas i omedelbar närhet av dem, utan ogynnsam påverkan, och de måste också klara den extremt intensiva rengöringen och upprepade exponeringen för aggressiva kemikalier. Många Sikafloor®-system är fullt godkända för kontakt med livsmedel och dricksvatten.



BESTÄNDIGHET MOT UV-STRÅLNING



När färgen är viktig och/eller om golvet kommer att exponeras för stark UV-strålning finns lämpliga tåliga och ljusäkta Sikafloor®-system att tillgå. Detta är extra viktigt att ha i åtanke exempelvis för helt eller delvis exponerade däck i parkeringshus och på balkonger. Hög UV- och färgbeständighet bör också alltid övervägas för golv där dörrar eller fönster släpper in direkt solljus under längre tidsperioder.



PARTIKELUTSLÄPP



När man avgör om en produkt lämpar sig för användning i renrum tar man också hänsyn till en rad ytterligare parametrar som är relevanta vid tillverkning av produkter under renrumsförhållanden, till exempel partikelutsläpp. Dessa parametrar provas och bedöms i enlighet med ISO 14644. Sika har utvecklat särskilda golv- och väggsystem, med lägsta möjliga partikelutsläpp, som lämpar sig för detta ändamål. Se vidare Sikafloor® CR-systemen på sidorna 30-33.



BESTÄNDIGHET MOT MÖBELHJUL



Rullhjul som finns på många stolar, möbler och andra utrustningar har relativt liten diameter och kan därför orsaka stora skador på golvet. I dessa fall bör endast högt nötningsbeständiga eller elastiska golvbeläggnings-system med påvisad prestanda, som till exempel många av Sikafloor®-systemen, användas för att hålla i längden.



PLANHET OCH NIVÅ



I Sikas sortiment finns också produkter som fungerar som underlag för att åstadkomma en slät (jämn) eller horisontell (plan) yta vid låga egenskapskrav, t ex föreläggning av mattor, elastiska golv, trägolv, idrottsgolv eller plattläggning i bostadsutrymmen inomhus; samt vid extremt tuffa krav på att golvet är jämnt, som exempelvis vid trafik med gaffeltruckar i höglager.



VOC/AMC-UTSLÄPP



Ett av de viktigaste målen för golv- och väggbeläggningar i renrum är att förhindra de potentiellt skadliga verkningarna av att VOC/AMC (flyktiga organiska föreningar/luftburna molekyllära föreningar) frigörs till atmosfären och påverkar kvaliteten hos de känsliga substanser som framställs i dessa områden. Sikafloor® CR-systemen är "senaste teknik" i detta avseende och har enligt provningar de bästa egenskaperna på världsmarknaden.



ENKOMPONENTSSYSTEM



Polyuretanbaserade enkomponentssystem bygger på en unik teknik som låter materialet utnyttja fukten i atmosfären för att starta härdningsprocessen. Det innebär att dessa fukthärdande enkomponents polyuretanbeläggningar kan appliceras praktiskt taget oberoende av vädret (temperatur, luftfuktighet, kondenspunkt) och de torkar snabbt.

PROJEKTERA HÅLLBARA BYGGNADER MED GOLVSYSTEMET SIKAFloor HIGH PERFORMANCE

FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD



Hur länge ett golv ska hålla kan vara det viktigaste kriteriet och är definitivt den första frågan man ska ställa sig vid val av golv: Vilken förväntad livslängd krävs – 2, 5, 10 eller 20 år? Är ett ofta förekommande eller regelbundet underhåll möjligt eller önskvärt? Specifikationen för golvet måste självfallet utformas så att den förväntade livslängden och hållbarheten uppfylls, även beträffande önskade underhållsfria tidsperioder.

* OBS.:

- 1) 3D-diagrammen i broschyren är inte skalenliga och är bara avsedda att illustrera systemets uppbyggnad.
- 2) Symboler som t ex visar typiska projektrelaterade egenskapskrav. En förteckning med symbolförklaringar finns på sidorna 62-63 i broschyren.

KRAV PÅ BYGGKONSTRUKTIONEN



Hänsyn måste tas till de statiska och dynamiska belastningar som förekommer under både bygg- och driftskedet. Golvets ytskikt måste klara dessa krav, men det kan inte fungera bättre än det underlag som det appliceras på, dvs. den bärande betongplattan eller golvbruket.

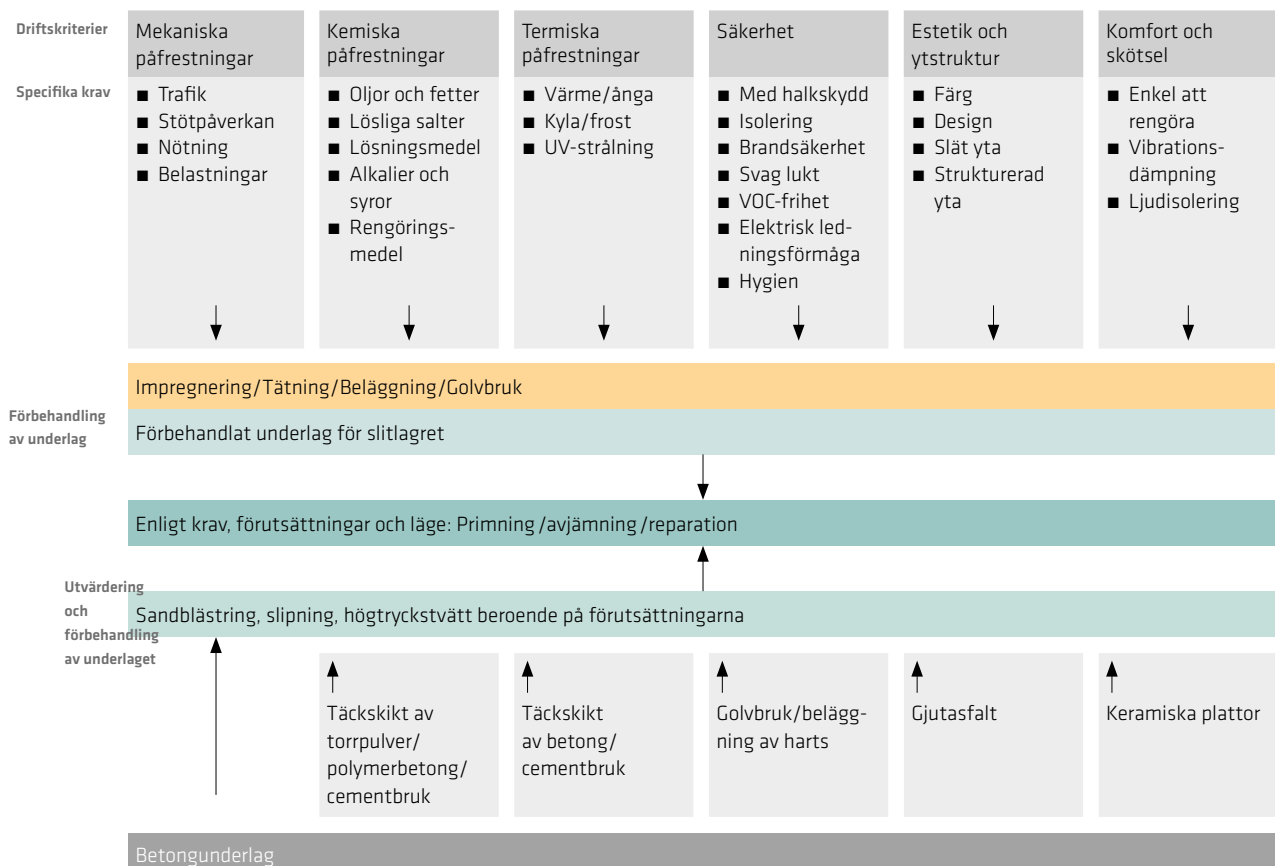
OBS.: I vissa fall kan bjälklagsplattan kräva ytterligare förstärkning – till exempel med systemen Sika® CarboDur® Composite Strengthening.

FÄRG OCH UTSEENDE



Förutom att ge ett fogfritt skydd för betongen mot korrosiva vätskor och mekaniskt slitage måste golvbeläggningssystemet också uppfylla kraven på enkel rengöring, hygien, säkerhet och slitstyrka och ha en passande färg för sin miljö. För att både byggherrens och arkitektens krav ska tillgodoses måste hänsyn alltid tas till såväl funktion som estetik. Sikafloor® golvsystem finns i ett brett urval av kulörer, ytstrukturer och visuella effekter samtidigt som allmänna funktionskrav uppfylls.

NYCKELKRAV SOM MÅSTE UPPFILLAS VID VAL AV GOLVSYSTEM



RENGÖRING OCH UNDERHÅLL AV Sikafloor®

KORREKT RENGÖRING OCH UNDERHÅLL behövs för att säkerställa att ditt Sika golvbeläggnings-system bevaras i gott skick och håller i många år.

Sikafloor®-systemen är utformade som användningsklara lösningar som inte kräver något underhåll initialt eller applicering av polymerer. Lösningarna är ett verkligt plus för miljöer där golvet enkelt måste kunna hållas rent och ändå fortsätta se snyggt ut under lång tid så att man slipper byta det i förtid.

Det går att sänka kostnaderna för lokaldriften genom att man rengör golven på rätt sätt. Med rätt rengöring behöver golvet inte underhållas lika ofta och behovet av att påföra nytt ytskikt minskar, samtidigt som golvet fortsätter att vara estetiskt tilltalande under lång tid. Alla Sikas golvbeläggningsystem testas i laboratorium med olika golvvårdsprodukter för att säkerställa att kunderna får rätt städinstruktioner. Dessutom samarbetar Sika med internationella leverantörer av rengöringslösningar, t ex Diversey Care, för att kunna ge korrekta råd

om lämpliga intervall för rengöring och underhåll med stöd av våra laborietestresultat. De rekommenderar de rätta rengöringsmedlen i kombination med rätt städutrustning för rengöring av Sikafloor®-ytor. Några av dem erbjuder också golvpolish som är speciellt avsett för vissa miljöer, t ex sjukhus. De bistår gärna Sikas golvkunder med en förstklassig eftermarknadsservice med speciellt fokus på rengöring och underhåll.

Sika ger också support i form av livscykelkostnadsanalyser och underhållsbudgetar för golv i ett brett spektrum av projekt. Teknisk service hos ditt närmaste Sika-bolag kan ge dig en komplett förteckning över de golvlösningar som lämpar sig bäst för just dina behov.



LÖSNINGAR FÖR SNABBRENOVERING OCH PROJEKT SOM KRÄVER KORTA LEDTIDER

ATT RENOVERA ETT GOLV när det har uppnått sin förväntade livslängd kan vara förenat med en hel del svårigheter och arbete. Om Sikafloor®-systemen används till golvet blir detta en relativt enkel procedur.

Sikafloor® har använts i många år i många olika branscher där stark trafik, kraftig nötning, hårda slag och chocker dagligen utsätter golvet för påfrestningar. Det finns olika metoder för att förnya Sikafloor®-systemet och därmed förlänga golvet livslängd. Det kan ske genom:

- Beläggning med ett tunt ytskikt som är kompatibelt med det ursprungliga systemet. Den här lösningen ger en helt ny yta och erbjuder dessutom möjligheten att byta kulör på golvet.
- Renovering med diamantslpskivor. Den här metoden kan dock endast användas för tjockare, släta golv. Resultatet blir ett förnyat golv där befintliga ytskador avlägsnas, men golvet behåller sin ursprungliga kulör.



SIKAFLOOR® APPLICERINGSMETODER

Kontroll och förbehandling av underlaget

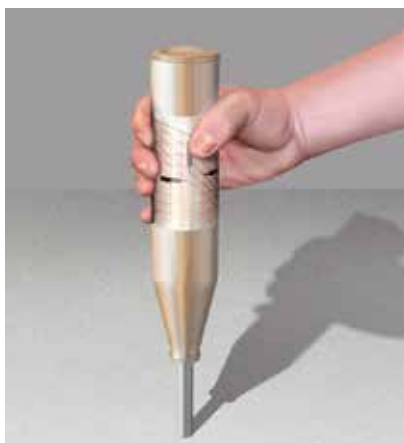
BETONGUNDERLAGET UTGÖR GRUNDEN för det nya golvet, oavsett om det är nytt eller befintligt.

Det är viktigt att utföra en noggrann kontroll av betongunderlaget och bedöma i vilket skick det är och vilken ytbehandling som krävs för en framgångsrik applicering av golvbeläggningssystemet.

En hållbar vidhäftning måste åstadkommas mellan det nya golvbeläggningssystemet och underlaget, och för detta krävs en ren och torr (allt efter kraven för systemet i fråga) yta fri från föroreningar och skador. Betongunderlaget måste förbe-

handlas mekaniskt för att få bort slam och lösa partiklar och för att ge det den profil som krävs för det valda golvsystemet. Ytan ska slutligen dammsugas för att avlägsna allt damm före appliceringen.

Se vidare vår produktmetodbeskrivning beträffande korrekt undersökning och förbehandling av underlag eller kontakta Sikas närmaste tekniska avdelning.



MÄTNING AV TRYCKHÅLLFASTHET

Underlagets tryckhållfasthet bör vara lägst 25 N/mm² (25 MPa). En högre hållfasthet kan dock krävas för vissa laster. Vi rekommenderar att ett antal mätningar görs över hela bjälklaget och i alla delar där golvläggningen planeras att läggas ut för att bekräfta tryckhållfastheten, t ex med studshammare.



MÄTNING AV YTDRAGHÅLLFASTHET

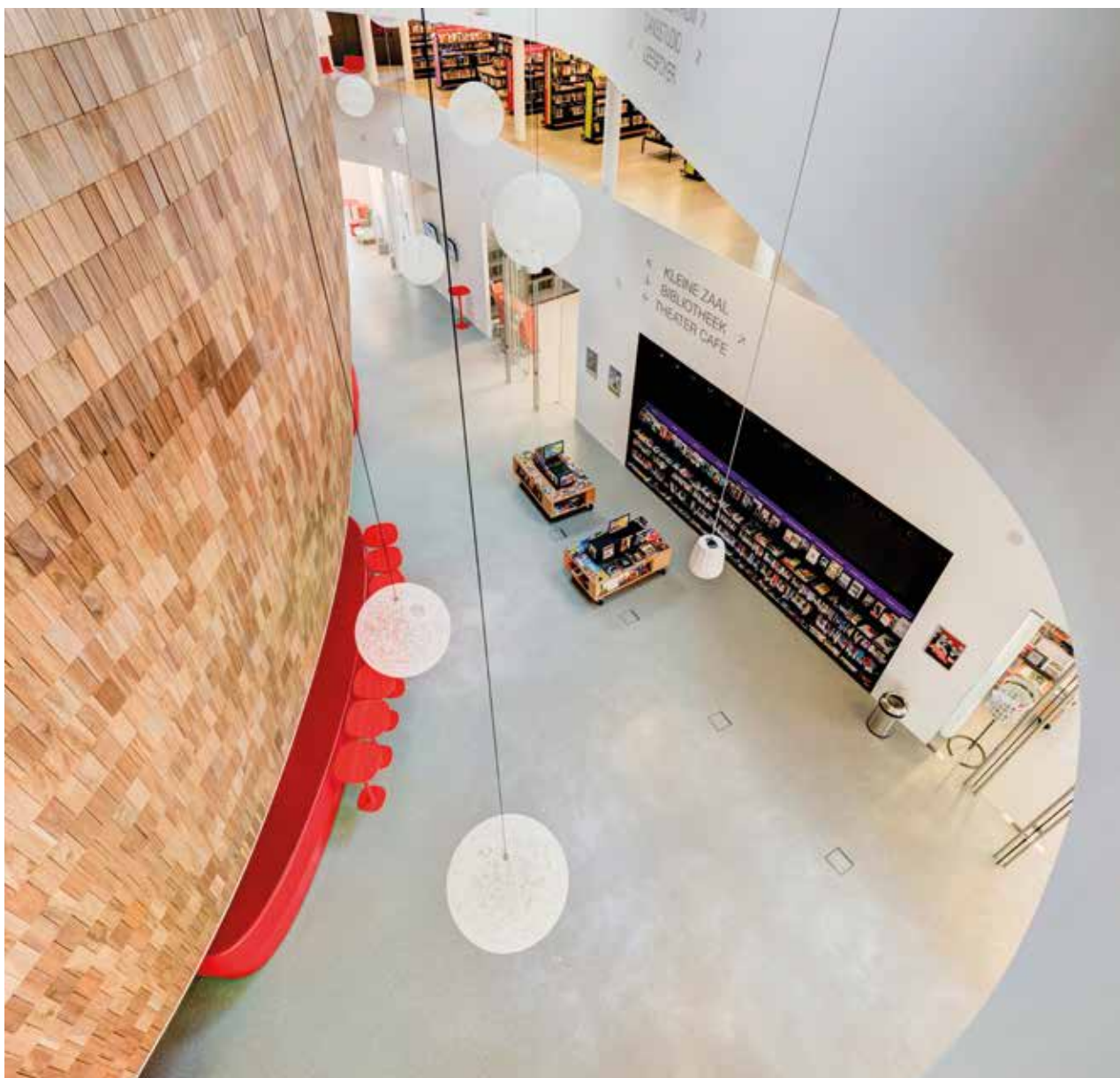
Betongbjälklag har vanligen en del cementslam i det allra översta skiktet där yttraghållfastheten är låg. Det här svaga skiktet måste alltid avlägsnas vid förbehandlingen av underlaget. För att klara spänningar som uppstår när betongen krymper, vid termisk chock och belastning krävs en viss minsta yttraghållfasthet. Den bör vara: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 1,5 \text{ MPa}$), vilket vanligen mäts genom ett antal utdragsprov över hela golvytan.



UNDERLAGETS FUKTHALT

Det är mycket viktigt att mäta fukthalten i underlaget eftersom cementbundna underlag normalt bara bör övermålas om fukthalten är < 4 volymprocent. ASTM D4263 är ett enkelt test med en minst 1 m² stor polyetenfolie som tejpas fast på betongytan. Den bör sitta kvar i minst 24 timmar innan den tas bort och testas. Fuktmätare som t ex Tramex Concrete Encounter CME 4 kan därefter ge en tydlig avläsning av fukthalten i volymprocent. Om fukthalten är högre än 4 volymprocent, eller det finns synlig avsatt fukt (kondens) på foliens undersida tyder detta på att en längre torktid behövs eller att Sikafloor® EpoCem® Technology bör användas.

Sikafloor® HAR DESIGNATS för att se snyggt ut och fungera under lång tid. För våra våtapplicerade golvmaterial har vi utvecklat en beprövad metod som består av ett antal appliceringssteg. Den här unika metoden är det enda sättet att åstadkomma ett fogfritt golv i hela din anläggning som samtidigt är vackert och enkelt att underhålla. Vår globala erfarenhetsbas och välutbildade golvläggningsexperten finns till hands för att tillgodose dina krav på ändamålsenliga och vackra golv. Rådgör gärna med våra experter om lämpliga metoder för rivning av gamla golv vid renoveringsprojekt, så att förbehandlingen av underlaget och detaljutformningen av golvet blir rätt från början.



Sikafloor®

APPLICERINGSMETODER

Perfekt fogfrihet i några enkla steg



STEG 1. När undergolvet har kontrollerats och förbehandlats genom rengöring och vid behov blästring, slipning och/eller avjämning ska våra flytande material blandas till.



STEG 2. En flytande primer appliceras för att ge god vidhäftning för golvbeläggningen. Detta görs normalt med gummiraka eller roller. Rätt metod kan väljas med ledning av undergolvet egenskaper.



STEG 3. Självutjämnande material appliceras i ett eller flera lager och bildar ett fogfritt underlag. Det flytande materialet hålls ut och fördelas av specialister med hjälp av speciella rakor och piggroller så att ytan blir fullständigt jämn och slät.



STEG 4. Välj mellan ett stort antal flytande hårdplaster som passar till en rad olika användningsområden och finns i ett praktiskt taget obegränsat antal kulörer. Dekorativa flingor eller halkskyddspartiklar kan strös på den våta ytan.



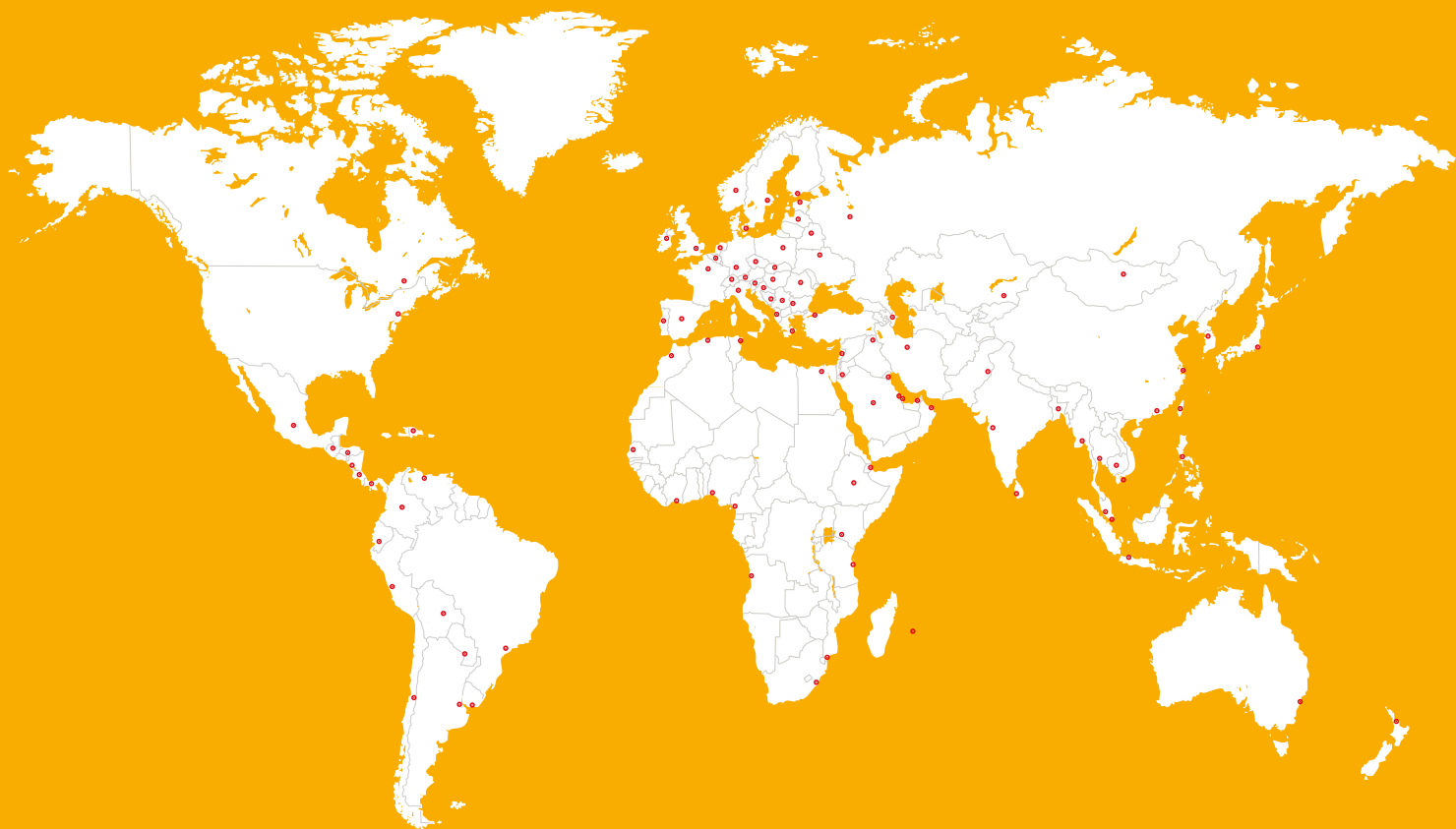
STEG 5. Det hela avslutas genom att ett genomskinligt eller pigmenterat ytskikt läggs ut. Appliceringen sker normalt med roller. Ytskiktet garanterar att golvet får önskat utseende och tillför dessutom friktions- och halkskyddsegenskaper till golvet.



STEG 6. Nu kan du glädjas åt ditt golv i många år framöver. Följ rekommenderade metoder för skötsel och underhåll, och eventuellt även för förbehandling, så får du ett golv som kommer att vara vackert under lång tid och är enkelt att underhålla.



GLOBALT MEN LOKALT PARTNERSKAP



MER INFORMATION:



Sika Sverige AB, som ingår i den globala koncernen Sika AG, är en ledande leverantör av kemiska specialprodukter.

Sika levererar lösningar, system och produkter till byggbranschen och tillverkande industrier och är en ledare inom material som används för att foga, fästa, dämpa, förstärka och skydda lastbärande konstruktioner.

Sikas produktsortiment består av högkvalitativa betongtillsatsmedel, specialbruker, lim & fog, dämpande och förstärkande material, system för strukturell förstärkning, industrigolv samt tak och vattentätande system.

Våra senaste försäljningsvillkor gäller.

Vänligen läs alltid gällande Tekniskt Datablad före användning av våra produkter.

SIKA SVERIGE AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
163 08 SPÅNGA

Kontakt
Tel 08-621 89 00
www.sika.se
info@se.sika.com

BUILDING TRUST

