BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor®-2510 W

Vattenbaserad epoxibeläggning med lågt underhåll

PRODUKTBESKRIVNING

Sikafloor®-2510 W är en 2-komponent, vattenbaserad, färgad golvbeläggning av epoxiharts med låga underhållskrav.

ANVÄNDNING

Sikafloor®-2510 W skall endast användas av erfarna professionella användare

Produkten används som:
- Primer eller skrapspackling
- Slät eller texturerat ytskikt
- Självutjämnande slitskikt
- Försegling

Produkten används på följande underlag:
- Betong och cementbaserade underlag

Vänligen notera:
- Produkten får endast användas för interiöra applikationer.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Bra motstånd mot nötning
- God motståndskraft mot specifika kemikalier
- Bra mekaniskt motstånd
- Svag lukt
- Enkel applicering
- Lågt underhåll

MILJÖINFORMATION

- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se Miljöappen.

Här hittar du även information om bl.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenbaserad epoxi	
Förpackning	Behållare Komp. A	3.4 kg och 13.6 kg
	Behållare Komp. A	1.6 kg och 6.4 kg
	Behållare Komp. A + Komp. B	5 kg och 20 kg
	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.	
Utseende / Färg	Komp. A	Färgad vätska
	Komp. B	Vit vätska
	Kulör uthärdad	Finns i många kulörer
	Utseende uthärdad	Halvblank finish
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.	
Densitet	Blandad produkt	1.34 kg/L (EN ISO 2811-1)
Torrhalt (volym)	70 %	
Torrhalt (vikt)	60 %	

TEKNISK INFORMATION

Brukstemperatur

VIKTIGT

Samtidig mekanisk och kemisk belastning

Medan produkten utsätts för temperaturer upp till +60 °C, kan samtidig mekanisk eller kemisk påfrestning orsaka skada på produkten.

1. Utsätt inte produkten för kemisk eller mekanisk påfrestning vid förhöjda temperaturer

Max	+60 °C

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A: Komp. B (efter vikt)	68 : 32

Förbrukning

Funktion	Produkt	Åtgång
Primer	Sikafloor®-2510 W + 10 % vatten	0.15–0.2 kg/m²
Skrapspackling	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0.3 kg/m²
Slätt förseglingsskikt	Sikafloor®-2510 W	0.15-0.2 kg/m²
Texturerat förseglingsskikt	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % kvartssand 0.3-0.7 mm	1–2 × 0.2–0.3 kg/m² per skikt
Självutjämnande skikt	Sikafloor®-2510 W fylld upp till 1:1 med kvartssand 0,1-0,3 mm	3.8 kg/m²
Förseglingsskikt	Sikafloor®-2510 W	0.7-0.9 kg/m² applicerad i 2 skikt

Obs: Förbrukningsdata är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och föreslagen appliceringsutrustning.

Produkttemperatur	Max.	+30 °C
	Min.	+10 °C
Omgivande lufttemperatur	Max.	+30 °C
	Min.	+10 °C
Relativ luftfuktighet	75 % r.f. max	
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och den ohärdade applicerade produkten måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på ytan av den applicerade produkten. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blomning.	
Underlagets temperatur	Max.	+30 °C
	Min.	+10 °C

Underlagets fukthalt

Underlag	Testmetod	Fukthalt
Cementbaserade underlag	Kalciumkarbidmetod (CM-metod)	≤ 6 %
Anhydrit underlag	Kalciumkarbidmetod (CM-metod)	≤ 0.3 %

Ingen tillskjutande fukt (ASTM D4263, polyetenplast)

Brukstid

+10 °C	120 minuter
+20 °C	90 minuter
+30 °C	30 minuter

Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.

Applicerad produkt, färdig att använda

Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad
+10 °C	48 timmar	5 dagar	10 dagar
+20 °C	20 timmar	3 dagar	7 dagar
+30 °C	10 timmar	2 dagar	5 dagar

Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

ÖVRIGA DOKUMENT

Se:
- Sika Method Statement — Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems
- Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET
- Slip och blästringsutrustning

BLANDNING
- Elektrisk dubbelblandare (>700 W, 300 till 400 rpm)
- Elektrisk mixer med en skovel (300 till 400 rpm)
- Gummiskrapa
- Rena blandningsbehållare

APPLICERING
- Spacklar inklusive tandade
- Korthårig roller
- Gummiskrapa

UNDERLAGETS KVALITET

VIKTIGT
Felaktig behandling av sprickor
Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och reflekterande sprickbildning.
BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR
Konstruktionsfogar och befintliga statiska ytsprickor i underlaget kräver förbehandling innan helskiktsapplicering. Använd Sikadur® eller Sikafloor® hartser.
UNDERLAGETS SKICK
Cementbaserade underlag måste vara strukturellt sunda och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 25 N/mm2) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm2.
Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, cementhud, ytbehandlingar och löst spröda material.

FÖRBEREDELSER AV UNDERLAGET

FÖRBEREDELSE AV MEKANISK UNDERLAG
VIKTIGT
Ytdefekter på grund av hålrum i underlaget
Tomrum och blåshål i underlaget kommer att försvaga ytan och skada den täckande produkten om den inte repareras under beredningsprocessen.
1. Exponera blåshål och tomrum helt under ytbehandlingen för att identifiera nödvändiga reparationer.
2. Ta bort svaga cementbaserade underlag.
3. Förbered cementbaserade underlag mekaniskt med blästring, slipande hyvling eller utrustning för att ta bort cementmassa/hud.
4. Innan du applicerar tunnskiktshartser, avlägsna höga punkter genom slipning.
5. Använd industriell dammsugning för att ta bort allt damm, löst och spröda material från appliceringsytan innan produkten appliceras.
6. Använd produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard® materialsortimentet för att jämna ut ytan eller fylla sprickor, blåshål och tomrum.

Kontakta Sika® tekniska tjänster för ytterligare information om produkter för utjämning och reparation av defekter.
UNDERLAGSBEREDNING AV ICKE-CEMENTÄRA UNDERLAG
För information om underlagsberedning av icke-cementbaserade underlag, kontakta Sika® Technical Services.

BLANDNING

BLANDNINGSPROCEDUR FÖR ROLERBELÄGGNING
1. Blanda Komp. A (harts) tills det färgade pigmentet är dispergerat och en enhetlig färg uppnås.
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. VIKTIGT Blanda inte för mycket. Blanda Komponenterna A + B kontinuerligt i ~3 minuter tills en jämn färgad blandning uppnås.
4. För att säkerställa noggrann blandning, häll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
5. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

BLANDNINGSPROCEDUR FÖR TEXTURERAD BELÄGGNING
1. Blanda Komp. A (harts) tills det färgade pigmentet är dispergerat och en enhetlig färg uppnås.
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. VIKTIGT Blanda inte för mycket. Blanda Komp. A + B kontinuerligt i ~3 minuter tills en jämn färgad blandning uppnås.
4. Under blandning tillsätt gradvis mellan 2 viktprocent golvharts av Sika® Extender T och 3 viktprocent kvartssand 0,3–0,7 mm.
5. För att säkerställa noggrann blandning, häll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
6. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

BLANDNINGSPROCEDUR FÖR SJÄLVAVJÄMNANDE SLITSKIKT
1. Blanda Komp. A (harts) tills det färgade pigmentet är dispergerat och en enhetlig färg uppnås.
2. Lägg till Komp. B (härdare) till Komp. A.
3. Medan du blandar Komponenterna A + B, tillsätt gradvis det nödvändiga fyllmedlet eller aggregaten.
4. VIKTIGT Blanda inte för mycket. Blanda i ytterligare 2 minuter tills en enhetlig blandning uppnås.
5. För att säkerställa noggrann blandning, häll material i en annan behållare och blanda igen för att uppnå en jämn och enhetlig blandning.
6. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en plan eller rak kantslev minst en gång för att säkerställa fullständig blandning.

APPLICERING

VIKTIGT
Skydda mot fukt
Efter applicering, skydda produkten från fukt, kondens och direkt vattenkontakt i minst 24 timmar.
VIKTIGT
Ventilation i trånga utrymmen
Säkerställ alltid god ventilation när produkten appliceras i ett begränsat utrymme.
VIKTIGT
Skadad finish på grund av uppvärmning med fossilbränslevärmare
Värmare för fossila bränslen som drivs av gas, olja eller paraffin producerar stora mängder både koldioxid och vattenånga, vilket kan påverka finishen negativt.
1. För tillfällig uppvärmning, använd endast elektriskt drivna varmluftsfläktsystem. Använd inte gas, olja, paraffin eller andra fossilbränslevärmare.

VIKTIGT
Fördjupningar i harts på grund av hög temperatur i kombination med hög punktbelastning
Under vissa förhållanden kan golvvärme eller höga omgivningstemperaturer i kombination med hög punktbelastning leda till fördjupningar i hartset.
VIKTIGT
Säkerställ konsekvent färgmatchning
För konsekvent färgmatchning, se till att produkten i varje område appliceras från samma kontrollbatchnummer.

PRIMER ELLER ROLLER APPLICERING

1. Häll den blandade produkten på underlaget. Observera Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten jämnt över ytan med en korthårig roller eller en gummiskrapa.
3. Efterrolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en korthårig roller. Observera Behåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri finish.

APPLICERING AV SKRAPSPACKLING

1. Häll den blandade produkten på underlaget. Observera Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten jämnt över ytan med en spackel eller en gummiskrapa.

APPLICERING AV TEXTURERAD BELÄGGNING

1. Häll den blandade produkten på underlaget. Observera Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en texturerad roller. Observera Behåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri finish.

APPLIKATION AV SJÄLVUTJÄMNANDE SKIKT

1. Häll den blandade produkten på underlaget. Observera Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Applicera produkten jämnt över ytan med en tandad spackel.
3. För att uppnå en jämn finish, jämna till ytan med den platta sidan av en spackel.
4. Efterrolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en piggroller av stål.

FÖRSEGLINGSBEHANDLING FÖR STRÖADE YTOR

1. Häll den blandade produkten på underlaget. Observera Förbrukningen anges i Applikationsinformation.
2. Sprid ut produkten jämnt över ytan med en gummiskrapa.
3. Efterrolla ytan i två riktningar i rät vinkel mot varandra med en korthårig roller. Observera Behåll en "våt kant" under appliceringen för att uppnå en fogfri finish.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med vatten omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se