

PRODUKTDATABLAD

SikaScreed®-330 MetalTop

(Ersätter MTop 330)

Höghållfast ytbeläggning för industrigolv med frekvent trafik och extremt hög slitage- och slagåtlighet.



PRODUKTBEKRIJVNING

SikaScreed®-330 MetalTop är en extra hållfast ytbeläggning för industriella miljöer utsatta för extremt hög nötning och kontinuerlig stöt och slitage. Applicerad på färsk eller härdad betong SikaScreed®-330 MetalTop har en mycket längre livslängd än vanlig betong med hög nötning eller pålägg baserade på naturliga ballast.

SikaScreed®-330 MetalTop är en färdigblandad golvbeläggning baserad på hydrauliskt bindemedel, specialbehandlade metallpartiklar, med korrosionsskyddsmedel och utvalda dispergerings- och härdare.

SikaScreed®-330 MetalTop kan appliceras på färsk och härdad betong.

SikaScreed®-330 MetalTop har en låg kromathalt (Cr-VI) ≤ 2 ppm på cementvikt.

ANVÄNDNING

SikaScreed®-330 MetalTop rekommenderas för industrigolv med tung trafik och extremt hög slitage-/slagåtlighet:

- Lastplattformar
- Trafik- och underhållsområden för tankar och tunga maskiner
- Bearbetningsområden i stålverk
- Överföringsstationer i berggruvor, avfallsreningsverk m.m
- Bunkrar och tunnlar (används för järn, malm och kol)

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Utmärkt slagåtlighet
- Mycket hög nötningsbeständighet (8 gånger mer än normalt betonggolv)
- Förlängd livslängd
- Låg absorption av olja, fett och vatten
- Bra pris/prestanda-förhållande
- Lätt att underhålla
- Kulör: neutral

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om b.l.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 mark according EN 13813:2002 Screed material and floor screeds - Screed material - Properties and requirements

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	25 kg fukttåliga säckar och storsäckar på 1000 kg
Utseende / Färg	Pulver färdigt för användning, endast tillgänglig i gråaktig kulör: "natural"
Hållbarhet	18 månader från produktionsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +10°C och +30°C. Se alltid på förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.
Maximal kornstorlek	2,4 mm

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	BCA	AR 0,5 (max. 50 µm slitagedjup)	(EN 13892-4)
	BOHME	A1,5 (max. 1,5 cm ³ / 50 cm ²)	(EN 13892-3)
	TABER	0,08 g / 1000 rev CS-17 (stålhjul)	(ISO 5470-1)
	AMSLER	2,05 mm / 3000 m	(NBN-15-223)
Motstånd mot slag	Klass III (på betongblock MC 0.40 enligt EN 1766)		(EN ISO 6272-1) (EN 1504-2)
Tryckhållfasthet	≥ 90 N/mm ² (efter 28 dagar / 2,5 liter vatten/säck 25 kg)		(EN 13982-2)
Elasticitetsmodul vid kompression	≥ 40 kN/mm ² (efter 28 dagar)		(EN 13412)
Böjdraghållfasthet	≥ 15 N/mm ² (efter 28 dagar)		(EN 13982-2)
Dragvidhäftningsstyrka	2,8 N/mm ² (brott i betongen)	Klass > B 2.0	(EN 13892-8)
Brandbeständighet	A1 _{fl}		(EN 13501-1)
Kemisk resistens	Medel till låg		
Fogutformning	Rekommenderas		
Härdningshastighet	15 mm till 30 mm		

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	2,5 l vatten (2,3 - 2,8 l / säck 25 kg)
Förbrukning	25 kg SikaScreed®-330 MetalTop blandat med 2,5 liter vatten ger ca. 8,5 liter murbruk och kommer att täcka 0,5 m ² vid 16 mm tjocklek. Använd inte SikaScreed®-330 MetalTop när tjockleken på beläggningen är mindre än 15 mm.

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.

ANVÄNDNING

SikaScreed®-330 MetalTop är inte lämplig för områden som utsätts för mycket höga temperaturer: $\geq 400^{\circ}\text{C}$ (t.ex. smältugn).

Ej lämplig för områden där syror/alkalier och/eller andra kemikalier angriper järn/cementpartiklar. Kontakta din Sika-representant för mer information. Applicera inte på betong som innehåller klorider eller ballast förorenad med salt/saltvatten. Applicera inte över betong med $> 3\%$ medbringad luft.

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

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

- Förbered underlag och ta bort separations- och sint-ringsskikt mekaniskt genom att välja och använda utrustning för blästring, slipning eller hyvling/skärning för typen av underlag.
- Den slutliga strukturen på underlaget måste vara öppen och greppande.
- Ta bort svaga cement- och utjämningskikt. Ytdefekter som blåshål och hålrum måste exponeras helt med hjälp av ytbehandlingsutrustningen.
- Använd produkter från Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard® materialutbud för att jämna ut ytan eller fylla sprickor, blåshål och tomrum. Kontakta Sika Tekniska tjänster för ytterligare information om produkter för utjämnning och reparation av defekter.
- Använd industriell dammsugning för att ta bort allt damm, löst och spröda material från appliceringsytan innan du applicerar produkten.
- För att förbättra vidhäftningen och ge en porfri yta för efterföljande beläggningar, använd lämpligt bindemedel.

BLANDNING

VIKTIGT

Vid högre vattentemperatur kan vattnet kylas ned genom att använda ren is. Krav: Använd en elektrisk enkel eller dubbel skovelblandare (< 600 rpm) med spiralformad blandningsskovel.

- Häll $\sim 2,3 - 2,8$ liter rent vatten i en ren blandningsbehållare.
- Blanda vattnet långsamt medan du gradvis tillsätter hela påsen med pulver.
- Blanda kontinuerligt i ~ 5 minuter för att få en jämn, enhetlig blandning. Om det behövs, tillsätt mer vat-

ten för att uppnå önskad konsistens.

- För att tillåta innesluten luft att komma ut och mogna,
- Blanda i ytterligare ~ 15 sekunder. Håll den blandade produkten på det förberedda betongunderlaget

APPLICERING

VIKTIGT

För att minska risken för sprickbildning, skydda nyaplicerad produkt från höga omgivningstemperaturer, direkt solljus och drag.

Applicering på befintlig betong

1. För applicering på befintlig betong appliceras limningsslama
2. Blandning av produkten
3. Placering (hällning) av materialet (vått i vått med bindningsslammet) och utjämnning (se not)
4. Bearbetning av SikaScreed®-330 MetalTop följt av en första glättning och en andra/sista glättning/polering
5. Härdning
6. Sågning av fogar
7. Applicering av fogmassa

Applicering på färsk betong

1. Flytande betong
2. Blandning av produkten
3. Placering (hällning) av materialet (vått i vått med bindningsslammet) och utjämnning (se not)
4. Flytande av SikaScreed®-330 MetalTop följt av en första glättning och en andra/sista glättning/polering
5. Härdning
6. Sågning av fogar
7. Applicering av fogmassa

Notera:

Applicera med hjälp av en hård borstelimning av SikaScreed®-330 MetalTop direkt på underlaget. Underlaget ska vara fuktigt men fritt från stående vatten. Borsta bindningsslammet väl in i ytan. Låt inte limningsslammet torka. Alternativt kan bindningsslam av Sikafloor-500 appliceras. Rådfråga din Sika-representant. För detaljerad information om ansökningsstegen, se applikationsmanualen.

EFTERBEHANDLING

Applicera alltid härdningsprodukt (omedelbart) under de första 2 timmarna efter slutet av polerslaget och senast 6 timmar efteråt.

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.

Produktdatablad

SikaScreed®-330 MetalTop
Januari 2025, Version 03.01
02081500000002018

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



Produktdatablad

SikaScreed®-330 MetalTop
Januari 2025, Version 03.01
020815000000002018

SikaScreed-330MetalTop-sv-SE-(01-2025)-3-1.pdf

