

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaScreed[®]-330 MetalTop

(formerly MTop 330)

Hoge sterkte oppervlak verharder voor industriële vloeren met frequent verkeer en extreem hoge slijt en impact bestendigheid

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaScreed[®]-330 MetalTop is een extra sterke oppervlak verharder voor industriële omgevingen onderhevig aan extreem hoge slijtage en voortdurende schokken en aantasting. Toegepast op vers of verhard beton heeft SikaScreed 330 MetalTop een veel langere levensduur dan normaal beton met hoge slijtage of afwerkklagen op basis van natuurlijke toeslagmaterialen. SikaScreed[®]-330 MetalTop is een kant-en-klare, voorgegemengde vloerafwerking op basis van hydraulisch bindmiddel, speciaal behandelde metaaldeeltjes, met anticorrosiemiddel en geselecteerde dispergeer- en verhardingsmiddelen. SikaScreed[®]-330 MetalTop wordt aangebracht op vers en uitgehard beton. SikaScreed[®]-330 MetalTop heeft een laag chroom gehalte (Cr-VI) ≤ 2 ppm op cement gewicht.

TOEPASSING

SikaScreed[®]-330 MetalTop wordt aanbevolen voor industriële vloeren met zware verkeersbelasting en extreem hoge slijtage / impact bestendigheid:

- Laadplatforms
- Verkeers- en onderhouds gebieden voor tanks en zware machines
- Procesruimten in staal fabrieken
- Overslagstations in verschillende mijnen, afvalverwerkingsinstallaties, enz.
- Bunkers en tunnels (gebruikt voor ijzer, erts en steenkool)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende impact bestendigheid
- Zeer hoge slijtvastheid (8 keer meer dan een normale betonnen vloer)
- Verlengde levensduur verwachting
- Lage indringing van olie, vet en water
- Goede prijs/prestatie verhouding
- Eenvoudig te onderhouden
- Kleur: neutraal

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE markering volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	25 kg vochtbestendige zak en big bags van 1000 kg
Uiterlijk / kleur	Kant en klaar poeder, alleen beschikbaar in een grijsachtige kleur : 'natuurlijk'
Houdbaarheid	18 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +10 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.
Maximale korrelgrootte	2,4 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	BCA	AR 0,5 (max. 50 µm indringdiepte)	(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 (stalen wiel)	(ISO 5470-1)
	AMSLER	2,05 mm / 3000 m	(NBN-15-223)
Impactweerstand	Klasse III (op betonnen blok WC 0,40 volgens EN 1766)		(EN ISO 6272-1) (EN 1504-2)
Druksterkte	≥ 90 N/mm ² (28 dagen uitharding / 2,5 liter water/zak 25 kg)		(EN 13982-2)
E-modulus bij drukbelasting	≥ 40 kN/mm ² (na 28 dagen)		(EN 13412)
Buigsterkte	≥ 15 N/mm ² (na 28 dagen)		(EN 13982-2)
Hechttreksterkte	2,8 N/mm ² (betonbreuk)	Klasse > B 2,0	(EN 13892-8)
Reactie bij brand	A1 _{fl}		(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Gemiddeld tot laag		
Voegontwerp	Aanbevolen		
Gelamineerde nominale dikte	15 mm tot 30 mm		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	2,5 ltr water (2,3 - 2,8 ltr / zak à 25 kg)
Verbruik	25 kg SikaScreed®-330 MetalTop gemengd met 2,5 liter water levert circa 8,5 liter mortel en bedekt 0,5 m ² bij 16 mm laagdikte. Gebruik SikaScreed®-330 MetalTop niet waar de laagdikte van de afwerking minder dan 15 mm is.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

TOEPASSING

SikaScreed®-330 MetalTop is niet geschikt voor oppervlakken blootgesteld aan hoge temperaturen: ≥ 400°C (bijv. smeltoven).

Niet geschikt voor ruimten waar zuren / alkaliën en/of andere chemicaliën ijzer/cement deeltjes aanvallen.

Raadpleeg Sika voor meer informatie.
Niet aanbrengen op beton dat chloriden of toeslagstoffen die met zout/zout water zijn vervuild.
Niet aanbrengen op beton met > 3% ingesloten lucht.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEHANDELING ONDERGROND

- Bereid ondergronden voor en verwijder scheidings- en sinterlagen mechanisch door straal-, slijp- of schaaf-/freesapparatuur te kiezen en te gebruiken voor het type ondergrond.
- De uiteindelijke textuur van de ondergrond moet open en ruw zijn.
- Verwijder zwakke cement- en egalisatielagen. Oppervlaktegebreken zoals gaten en holten moeten volledig worden blootgelegd met behulp van de apparatuur voor oppervlaktevoorbereiding.
- Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gaten en holtes op te vullen. Neem contact op met Sika Technical Service voor meer informatie over producten voor het egaliseren en repareren van gebreken.
- Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen voordat het product wordt aangebracht.
- Gebruik een geschikt hechtmiddel om de hechting te verbeteren en een poriënvrij oppervlak te verkrijgen voor de daaropvolgende afwerking.

MENGEN

BELANGRIJK

Voeg niet meer dan 2,3 - 2,8 liter water toe aan 25 kg poeder.

BELANGRIJK

Niet mengen met andere bindmiddelen.

BELANGRIJK

Bij een hogere watertemperatuur kan het water worden afgekoeld met schoon ijs. Vereiste: Gebruik een elektrische enkele of dubbele menger (< 600 rpm) met spiraalvormige mengschijf.

- Giet ~2,3 – 2,8 liter schoon water in een schone mengkuip.
- Met het water langzaam onder geleidelijk toevoegen van de complete zak poeder.
- Meng continu voor ~5 minuten om een glad, uniform mengsel te bereiken. Indien nodig water toevoegen om de vereiste consistentie te bereiken.
- Laat ingesloten lucht ontsnappen en rijpen.
- Meng voor nog circa 15 seconden. Giet het gemengde product op de voorbehandelde betonnen ondergrond

VERWERKING

BELANGRIJK

Om het risico op scheurvorming te verminderen, moet het vers aangebrachte product beschermd worden tegen hoge omgevingstemperaturen, direct zonlicht en tocht.

Applicatie op bestaand beton

1. Voor applicatie op bestaand betonbreng een hechtslurry aan.
2. Meng het product.
3. Aanbrengen (gieten) van het materiaal (nat in nat op de hechtslurry) en egaliseren (zie opmerking).
4. Verdelen van de SikaScreed®-330 MetalTop gevolgd door een eerste troffel en een tweede / eindtroffel / polijsten
5. Uitharding.
6. Voegen zagen.
7. Applicatie van de voegvulling.

Applicatie op vers beton

1. Floating concrete
2. Meng het product.
3. Aanbrengen (gieten) van het materiaal (nat in nat op de hechtslurry) en egaliseren (zie opmerking).
4. Verdelen van de SikaScreed®-330 MetalTop gevolgd door een eerste troffel en een tweede / eindtroffel / polijsten
5. Uitharding.
6. Voegen zagen.
7. Applicatie van de voegvulling.

Opmerking: Breng met een harde borstel een hechtslurry van SikaScreed®-330 MetalTop rechtstreeks op de ondergrond aan. De ondergrond moet vochtig zijn, maar vrij van staand water. Borstel de slurry goed in het oppervlak. Laat de slurry niet drogen. Als alternatief kan een hechtslurry van Sikafloor-500 worden aangebracht. Raadpleeg Sika. Raadpleeg voor gedetailleerde informatie over de applicatiestappen de applicatiehandleiding.

NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Breng altijd (onmiddellijk) curing compound aan in de eerste 2 uur na het einde van het polijsten en niet later dan 6 uur daarna.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en apparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad
SikaScreed®-330 MetalTop
November 2024, Version 03.02
02081500000002018