

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® MetalTop-200

(formerly MTop 200)

Betonoppervlak verharder met ijzeraggregaat

OMSCHRIJVING

Sikafloor® MetalTop-200 is een voorgemengd gebruiksklaar poeder, ontworpen voor toepassing als dry shake op een vers gevulderd beton of dekvloer om een zware slijtbestendige monolithische met ijzer versterkte bovenlaag te verkrijgen.

Het product bevat speciaal bewerkte ijzeraggregaat additieven die kunnen verwerkt worden in een breed gamma aan oppervlaktetexturen van glad tot antislip.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor® MetalTop-200 wordt aanbevolen voor de behandeling van vloerzones die onderhevig zijn aan zwaar verkeer en hoge slijtfactor waar frequent onderhoud niet economisch haalbaar is en waar verstof-fen van het oppervlak een probleem zou kunnen zijn. Toepassingen zijn onder andere:

- Vloeren van industriële en commerciële gebouwen die zwaar worden belast met het verkeer door vork-liften, voertuigen met wielen van massief rubber, enz.

- Industriële vloeren die onderhevig zijn aan schokken, zoals productievloeren en werkplaatsen waar mechanische belasting aanwezig is
- Vloeren voor precisiewerktuigen zoals slijpen, roderen en andere soorten oppervlakteafwerking
- Parkeerzones en laadplatforms
- Sikafloor® MetalTop-200 wordt niet aangera-den voor zones die blootstaan aan chemicaliën die cement aantasten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge slijtvastheid en schokbestendigheid - duurzame vloer met minimale nood aan onderhoudstops.
- Hoge oppervlaktedichtheid - Gemakkelijk te reinigen. Gereduceerde penetratie van olie en vetten.
- Slijtvastheid - minale stofafgifte, resulterend in ver-minderde hinder van stof bij precisieproductie.
- Breed scala aan oppervlaktestructuren en -kleuren.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dek-vloermortel en dekvloeren - Dekvloermortel - Eigen-schappen en vereisten - Dekvloermortel van synthe-tische harsen

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Papieren zakken van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Poeder/natuurlijk, cementgrijs, kleuren: zie prijslijst
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Opslaan in verzegelde originele verpakking, op een droge afgesloten plaats aan een temperatuur tussen de +5 °C - +30 °C.
Maximale korrelgrootte	0-2,4 mm
pH-Waarde	> 12

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	BCA	AR 0,5 (max. 50 µm slijt- diepte)	(EN 13892-4)
	BOHME	A3 (max. 3 cm ³ / 50 cm ²)	(EN 13892-3)
	TABER	0,09 g / 1000 rev CS-17	(ISO 5470-1)
	AMSLER	2,35 mm / 3.000 m	(NBN-15-223)
Impactweerstand	Klasse III	(Op betonblok MC 0,40 volgens EN 1766 (EN ISO 6272-1))	
Druksterkte	70 N/mm ²		(EN 13982-2)
E-modulus bij druk	40 kN/mm ²		(EN 13412)
Buigtreksterkte	10 N/mm ²		(EN 13982-2)
Hechtsterkte bij trek	3,4 N/mm ²		(EN 13892-8)
	Klasse > B 2,0	Op beton	
Reactie bij brand	A1 _{fl}		

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Voor licht tot middelzwaar verkeer: 4 - 6 kg/m ² Voor middelzwaar tot zwaar verkeer: 6 - 7,5 kg/m ² Voor zwaar verkeer: 7,5 - 9 kg/m ² Voor zeer zwaar verkeer: 9 - 10 kg/m ² Voor gekleurde vloeren, vooral lichte kleuren 7 - 8 kg/m ²
----------	---

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Ondergrond	Verse betonnen basisplaat (zie ondergrondkwaliteit hieronder)
	Dry shake	Handmatige of machinale toepassing van Sikafloor® MetalTop-200 Egalisatie van oppervlak door middel van vlindermachine of laserscreed vloermachine Finale afgladding met vlindermachine.
	Uithardingsmiddel	Sikafloor® productreeks

Gebruik de hierboven genoemde producten zoals aangegeven in de respectievelijke technische fiches.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Span de zone af na het aanbrengen van het uithardingsmiddel en bescherm na het drogen het oppervlak onmiddellijk tegen vlekken, verkleuring en fysieke beschadiging.
Raadpleeg de gebruikshandleiding voor cementgebaseerde vloersystemen, dryshakes.

BEPERKINGEN

- Waar bedrijfs- en serviceomstandigheden het gebruik van een oppervlakteverharder voor metaalaggregaten vereisen om grotere slijtvastheid en slagvastheid te krijgen.
- Voor gebruik in gebieden die zijn blootgesteld aan zuren en hun zouten of aan materialen waarvan bekend is dat zij cementbeton aantasten, neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.
- Niet aanbrengen op beton met > 3% ingesloten lucht.
- De beschreven technische eigenschappen worden verkregen in laboratoriumomstandigheden na 28 dagen bij 23 °C met 3 l water / 25 kg poeder.

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

ONDERGRONDKWALITEIT

Applicatie op beton

Beton dat wordt gebruikt voor éénlagige, monolithische vloeren moet een druksterkte hebben van 30 N/mm² na 28 dagen, een zetmaat van ongeveer 80 mm en minder dan 3% luchtinsluiting. Het beton mag geen calciumchloride bevatten.

VERWERKING

1. Storten van het beton
2. Nivelleren, compacteren en gladmaken van het beton
3. Breng de eerste laag oppervlakteverharder Sikafloor® MetalTop-200 manueel of met een strooimachine aan
4. Eerste laag Sikafloor® MetalTop-200 inschuren. Herhaal stappen 3 en 4 (breng de tweede laag oppervlakteverharder aan, schuur de tweede laag Sikafloor® MetalTop-200 in) gevolgd door een eerste afwerkinggang en tweede/finale polijstgang
5. Uitharden
6. Voegen inzagen
7. Breng voegkit aan

Voor verdere informatie over de verschillende stappen in de toepassing, gelieve de technische dienst of een lokale vertegenwoordiger van Sika te contacteren.

NABEHANDELING

Begin onmiddellijk na de finale afwerking met het aanbrengen van een vloeibaar nabehandelingsproduct uit het gamma Sika® Antisol®.

ONDERHOUD

REINIGING

Reinig het gereedschap en materiaal met water voordat de klevende pasta begint uit te harden.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 handelbaarheid 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® MetalTop-200
Januari 2025, Versie 02.01
02081500000002029