

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-500

(formerly MTop 500)

Hechtlaag op mortelbasis voor hechting van dekvloeren en cementgebonden mortels

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-500 is een hechtlaag op mortelbasis voor dekvloeren en cementgebonden mortels.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-500 wordt aanbevolen voor:

- Wanden en vloeren
- Hechtbrug voor reparatiemortel, kant-en-klare mortel voor snelhardende dekvloeren, drainage- en dekvloermortel en zand-cementmortel
- Hechtbrug voor de installatie van snelhardende dekvloeren op basis van bindmiddel en voor conventionele cementdekvloeren.
- Hechtbrug voor het produceren van hechtende bekledingen in industriële en commerciële ruimtes
- Hechtbrug voor natuursteen, ongevoelig voor vlekken en niet-doorschijnend.

Opmerking: dit product mag enkel gebruikt worden door ervaren professionals

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

Sikafloor®-500 biedt de volgende voordelen:

- Eenvoudig te mengen en aan te brengen
- Goede hechtsterkte
- Kostenefficiënt
- Zeer betrouwbare hechting
- Niet giftig

GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Speciale cement, polymeren en aggregaten
Verpakking	Stevige PE gevoerde papieren zakken van 20 kg.
Houdbaarheid	Sikafloor®-500 kan bewaard worden gedurende 12 maanden in goed gesloten originele verpakking. Gebruik het product niet indien de verpakking beschadigd is.
Opslagcondities	Het product moet opgeslagen worden in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Geen permanente opslag bij meer dan +30 °C. Vorstvrij en droog houden. Raadpleeg steeds de verpakking.
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Maximale korrelgrootte	0 - 2,2 mm

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-500

September 2024, Versie 02.01

02081500000002055

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Ong. 2 tot 2,5 kg droge mortel per m ²
Laagdikte	Ong. 1,5 mm
Omgevingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
Mengverhouding	Ong. 4,8 l water per zak van 20 kg.
Ondergrondtemperatuur	+5 °C tot +30 °C
Open tijd	Ong. 1 u bij 23 °C en 50 % RV

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.

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-500 niet gebruiken wanneer de ondergrondtemperaturen onder de +5 °C of boven de +30 °C zijn, of in omstandigheden waarbij hitte en wind een sterke invloed kunnen hebben.
- Ondergronden behandeld met waterafstotende middelen of verdampingsbescherming moeten worden voorbehandeld.
- Meng enkel de hoeveelheid Sikafloor®-500 die binnen 1 uur kan worden verwerkt.
- Breng op grote oppervlakken de slurry aan in secties. Eventuele verdere werkzaamheden moeten nat-op-nat worden uitgevoerd.
- De hechtlaag moet over de volledige zone aangebracht worden met een minimale dikte van 1,5 tot 2 mm.
- Voeg nooit water of nat Sikafloor®-500 toe aan een Sikafloor®-500 slurry die al is begonnen met uitharden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond, met open poriën, absorberend en voldoende ruw zijn. Bij hechtlagen die blootstaan aan intensief gebruik, moet de betonnen ondergrond minimaal een druksterkte hebben van 25 N/mm². Extreem ondoordringbare en gladde ondergronden, lagen die geen gewicht kunnen dragen en ook beschadigde betonnen oppervlakken moeten opgeruwd of verwijderd worden met geschikte methodes, zoals b.v. gritstralen of hogedrukwaterreiniging. Bevochtig de voorbehandelde ondergrond ten minste 2 uren op voorhand en indien mogelijk 24 uren op voorhand, voordat Sikafloor®-500 wordt aangebracht. Hou het voldoende vochtig. Alvorens de slurry aan te brengen, moet het oppervlak grondig worden voorbevochtigd en verzadigd zonder dat er stilstaand water achterblijft. Vermijd plasvorming!

MENGEN

Giet 2/3 van het aanmaakwater in een schone mengcontainer, voeg Sikafloor®-500 toe en meng ten minste 3 minuten om een klontvrije hechtslurry te vormen. Voeg de rest van het aanmaakwater toe en meng opnieuw. Hoeveelheden tot 25 kg kunnen worden gemengd met een geschikte spindel vestigd aan een mixer met hoge snelheid. Grotere hoeveelheden moeten in een betonmixer gemengd worden.

VERWERKING

Breng de gemengde Sikafloor®-500 direct aan op het voorbereide oppervlak en werk het grondig in met een harde bezem voor vloeren of een borstel voor muren. Bedek het hele oppervlak volledig met het hechtmiddel. Laat het hechtmiddel niet drogen. Breng direct na het aanbrengen van Sikafloor®-500 de dekvloermortel of cementmortel nat-op-nat aan.

REINIGING

Reinig gereedschap, meng- en werkapparatuur direct na gebruik met water. Het uitgeharde product kan enkel mechanisch verwijderd worden.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-500

September 2024, Versie 02.01

02081500000002055

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 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 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.

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

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-500
September 2024, Versie 02.01
02081500000002055

Sikafloor-500-nl-BE-(09-2024)-2-1.pdf