

# TECHNISCHE FICHE

## SikaScreed® Chape-50

### MORTEL VOOR DEKVLOEREN

#### OMSCHRIJVING

SikaScreed® Chape-50 is een gebruiksklare 1-component cementgebonden mortel.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

Realisatie van zwevende en hechtende dekvloeren, op nieuwe of bestaande vloerplaten, voor de plaatsing van elk type vloerbedekking.

Toepasbaar in binnen- en buitenomgevingen. Toepasbaar op vloeren met vloerverwarming d.m.v. water of elektrisch.

Mag onbehandeld/ongecoat gelaten worden.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding
- Verlijming van elk type vloerbedekking na droogtijd van 4 dagen
- Goede weerstand tegen vorst-dooicycli en dooizouten
- Uitstekende weerstand tegen schokken en scheurvorming
- Hoge druk- en buigtreksterkte
- Goede bestendigheid tegen koolwaterstoffen
- Laagdikte 1 tot 15 cm

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering volgens EN 13813: CT-C50-F5-A6-A1fl
- Conform Franse wetgeving: Informatie over uitstoot van vluchtige stoffen in binnen omgevingen, die een risico op giftigheid bij inademing kunnen vormen, op een schaal van A+ (zeer lage uitstoot) tot C (hoge uitstoot): SikaScreed® Chape-50 behoort tot klasse A+ (zeer lage uitstoot).

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Cement, siliciumvulstoffen en hulpstoffen
<b>Verpakking</b>	Zak van 25 kg
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Grijs poeder. Na uitharding: grijs.
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden vanaf productiedatum
<b>Opslagcondities</b>	Dient opgeslagen te worden in de originele, onbeschadigde en ongeopende verpakking in droge omstandigheden.
<b>Dichtheid</b>	~ 2,3 kg/l (verse mortel)
<b>Maximale korrelgrootte</b>	0 tot 4 mm.

## Productverklaring

Hechting:  $\geq 3 \text{ N/mm}^2$  op ruw oppervlak (NF P 18-858)

Böhme slijtvastheid :  $5,9 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$

Bindingstijd:

Temperatuur	5°C	20°C	35°C
Begin binding na	12u	5u20	4u
Einde binding na	14u30	6u20	4u30

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Druksterkte</b>	Prisma's 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % RV) (indicatieve waarden). $\geq 65 \text{ N/mm}^2$ na 28 dagen
<b>Buigtreksterkte</b>	Prisma's 4 x 4 x 16 cm (20 °C – 100 % RV) (indicatieve waarden). $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ na 28 dagen
<b>Verbruik</b>	25 kg SikaScreed® Chape-50 laat toe om ongeveer 12 liter mortel te realiseren.
<b>Producttemperatuur</b>	Minimum +5°C / Maximum +35°C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimum +5°C / Maximum +35°C
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimum +5°C / Maximum +35°C
<b>Wachttijd / Overlagen</b>	<b>Ingebruikname</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Voetverkeer : 12 u</li><li>▪ Zware beslasting : 24 u</li></ul> <b>Wachttijd tot overlagen (indicatief)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 24 uren voor keramische vloerbedekking</li><li>▪ 3 dagen voor parket en soepele bekledingen</li></ul> Deze waarden zijn indicatief (bij een temperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%) en kunnen variëren in functie van de omgevingscondities (met name de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid). Voorafgaand aan de plaatsing van de vloerbedekking moet het restvochtgehalte van de dekvloer gemeten worden met een carbidefles. Dat vochtgehalte moet beantwoorden aan de plaatsingsinstructies van de vloerbedekkingen.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### Praktische gebruiksduur

- Bij 5 °C : > 2 uur
- Bij 20 °C : ~2 uur
- Bij 30 °C : ~45 minuten

### Nabehandeling

De verse mortel moet beschermd worden tegen regen tot na de volledige uitharding.

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De draagvloer moet uit een stijf materiaal bestaan (al dan niet gewapend beton).

De ondergrond moet gezond, cohesief, proper, niet vettig, ontstof en ontdaan zijn van alle niet of slecht hechtende delen die het monolithisch karakter van het geheel kunnen schaden.

#### Bij een hechtende dekvloer:

De ondergrond moet conform hoofdstuk 6.2.2 van TV 189 en hoofdstuk 2 en 3 van TV 193 zijn.

Na reiniging moet de ondergrond handmatig of met mechanische hulpmiddelen opgeruwd worden, vervolgens opnieuw stofzuigen. Indien een nabehandeling-product werd gebruikt op de ondergrond, moet dat zeker verwijderd worden door gritstralen.

De ondergronden moeten bevochtigd worden (zonder

opstaand water) en behandeld worden met een kleeflaag die als volgt is samengesteld: 1 zak SikaScreed® Chape-50 + 6 liter vloeistof (2 liter SikaLatex® + 4 liter water).

De mortel wordt toegepast op de verse hechtlaag.

#### Bij een niet-hechtende of zwevende dekvloer:

De ondergrond moet conform hoofdstuk 6.2.3 en 6.2.4 van de TV 189 en hoofdstuk 2 en 3 van TV 193 zijn. De mortel wordt aangebracht op een scheidingslaag zoals bv. Een polyethyleen film, of op elk systeem dat beantwoordt aan paragraaf 7.4 van de Franse DTU 26.2.

### MENGEN

Gereedschap: betonmolen of elektrische of pneumatische menger op lage snelheid (300 tpm) en volledig open recipiënt.

- Voor 1 zak mortel ongeveer 1,9 liter water in de betonmolen of mengkuip gieten.
- SikaScreed® Chape-50 geleidelijk toevoegen
- Mengen tot het bekomen van een homogeen mengsel (ongeveer 3 minuten)

## VERWERKING

- Het mengsel aanbrengen met een nominale dikte conform Hoofdstuk 5.3.1 en 5.3.2 van de TV 189 van het WTCB, of een minimale dikte van 1 cm aanhouden voor hechtende dekvloeren onder helling. De maximale dikte is 15 cm.

De voegen (krimpvogen, verdeelvoegen, uitzettingen-voegen en randvoegen) worden gedimensioneerd en behandeld conform hoofdstuk 6 van de TV 193 van het WTCB.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Na uitharding kan het product enkel nog mechanisch verwijderd worden.

## BEPERKINGEN

SikaScreed® Chape-50 niet toepassen op:

- Ondergronden met opstijgend vocht
- Bevroren ondergronden, ontdooiende ondergronden of ondergronden die binnen de 24 uur kunnen bevriezen

## 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.

## LOKALE BEPERKINGEN

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

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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

## 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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaScreedChape-50-nl-BE-(11-2018)-1-2.pdf

TECHNISCHE FICHE  
SikaScreed® Chape-50  
November 2018, Versie 01.02  
020815020010000064