

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaScreed®-50 Binder

Snel uithardend bindmiddel voor het maken van krimparme en snel af te dekken dekvloeren

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaScreed®-50 Binder is een snelhardend bindmiddel voor het vervaardigen van krimparme cementdekvloeren, die snel belopen en overlaagd kunnen worden. Afhankelijk van de mengverhouding, zijn dekvloeren met een sterkteklasse tot CT-C60-F6 volgens de EN 13813 mogelijk.

TOEPASSING

Geschikt voor het vervaardigen van een krimparme:

- Hechtende dekvloeren
- Zwevende dekvloeren op isolatielaag
- Dekvloeren op separatielaag
- Dekvloeren met verwarming volgens DIN EN 1264-4
- Dekvloer reparatie zoals dichtzetten van kabelgoten

Geschikt voor het overlagen met bijvoorbeeld:

- Tegels en natuursteen bedekking
- Textiel overlaging
- Elastische overlaging
- Parket

We bevelen SikaScreed HardTop producten aan voor het aanbrengen van coatingsystemen. Raadpleeg Technical Service voor meer informatie.

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|------------------------|--|
| Chemische basis | Speciaal bindmiddel |
| Verpakking | 25 kg papieren zak |
| Houdbaarheid | 6 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in originele ongeopende zak. |
| Opslagcondities | Opslagtemperatuur +5 °C en +25 °C. Opslaan in een droge plaats. Geopende verpakking moet zo snel mogelijk worden dichtgemaakt en zo snel als mogelijk worden gebruikt. |

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle dekvloer (SZ-B) volgens de TKB Technical briefing 14
- Geschikt voor natte cellen
- Waterbestendig, geschikt voor binnen- en buitentoepassing
- Lage spanning
- Krimparm
- Hoge sterkte
- Beloopbaar na circa 6 uur
- Geschikt om af te werken met keramische tegels na circa 3 dagen
- Geschikt voor vloerverwarming, na functionele opwarming na 3 dagen

DUURZAAMHEID

- EMICODE EC 1PLUS: Zeer lage emissie
- GISCODE ZP 1: Cement gebonden product, laag chroomgehalte

TECHNISCHE INFORMATIE

| Buigsterkte | Sterkte klasse: | Mengverhouding cement/zand | Materiaalverbruik bindmiddel m ² /cm ¹ | Circa materiaalverbruik bindmiddel per m ³ dekvloermortel |
|-------------|-----------------|----------------------------|--|--|
| | CT-C60-F6 | 1 : 5 | 3,2 kg | 312,5 kg |
| | CT-C30-F5 | 1 : 6 | 2,6 kg | 250 kg |

¹ Afhankelijk van de verdichtingsgraad

Thermische weerstand Minimaal -20 °C, maximaal +60 °C.

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | | |
|-----------|----------------------------|--|-------------|
| Laagdikte | 25 tot 80 mm | | |
| | Zwevende dekvloer: | Minimaal 40 mm Voor dekvloeren met vloerverwarmingsystemen moet de dekking op de leiding minimaal met 40 mm zijn. | DIN 18560-2 |
| | Dekvloer op separatielaag: | Minimaal 35 mm | DIN 18560-4 |
| | Gehechte dekvloer: | Minimaal 25 mm | DIN 18560-3 |

Omgevingstemperatuur Minimaal +5 °C, maximaal +25 °C

| | | | |
|----------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Mengverhouding | (Voorgestelde formulering voor 200 ltr dekvloerpomp met 300 kg dekvloerzand): | | |
| | Mengverhouding | | |
| | 1 : 5 | 2,5 zak (62,5 kg) | 28 ltr water (wcf max. 0,45)* |
| | 1 : 6 | 2 zak (50 kg) | 24 ltr water (wcf max. 0,48)* |

Ondergrondtemperatuur Minimaal +5 °C, maximaal +25 °C

Pot-life Circa 60 minuten bij 20 °C

| | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|---|
| Verwerkt product belastbaar na | Onverwarmde dekvloer | | |
| | Tegels en natuursteen | ~ 3 dagen | |
| | Elastische en textiel afwerking evenals parket | ~ 7 dagen | ≤ 2,0 CM-%** |
| | Voor verwarmde dekvloeren, klaar om te worden voorzien van een afwerking na het functioneren van de verwarming | | ≤ 1,8 CM-%** |
| | Functionele opwarming volgens het opstookprotocol | 3 dagen na installatie | Opstookprotocol onder: SikaScreed-50 Binder |

* Bij het toevoegen van water moet rekening worden gehouden met de vochtigheid van het zand. Aanpassen van de consistentie van halfdroge tot plastische mortel.

** De restvochtigheid moet worden getest met het CM-apparaat in overeenstemming met de huidige leaflet van BEB.

WAARDE BASIS

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

De technische eigenschappen van de dekvloer hangen onder meer af van de kwaliteit van het toeslagmateriaal.

De verschillende formuleringen (mengverhoudingen) moeten daarom onderworpen worden aan een initiële test door de vloerenlegger en regelmatig gecontroleerd worden. De resultaten moeten worden gedocumenteerd.

Als de grondstoffen worden gewijzigd, moet de initiële test opnieuw worden uitgevoerd.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Breng SikaScreed®-50 Binder niet aan bij temperaturen boven +25 °C. Dit is ook van toepassing voor de ondergrondtemperatuur, het bindmiddel en het aanmaakwater.
- Bewegings- en aansluitvoegen in de ondergrond moeten worden gerespecteerd.
- Geen water op de dekvloer spuiten ten behoeve van het afwerken. Dit heeft een negatief effect op de sterkte van het oppervlak en kan leiden tot scheurvorming.
- Bescherm de verhardende dekvloermortel tijdens het aanbrengen en uitharden tegen direct zonlicht, tocht, vorst, slagregen en hoge kamertemperaturen.
- In ongunstige omstandigheden is er een verhoogd risico op droogscheuren. Voorkom daarom vroegtijdige droging in de eerste 24 uur na het leggen door af te dekken met PE-folie.
- Dek de vloer zo snel mogelijk af nadat deze gereed is om af te dekken, om herbevochtiging door vocht of daling onder het dauwpunt te voorkomen.
- In buitenruimten en natte ruimten moet SikaScreed®-50 Binder beschermd worden door een hechtend waterdichtingsmembraan en een tegelafwerking.
- Breng geen beschermende laag aan om vervuiling door andere materialen te voorkomen, voordat de vloer klaar is voor gebruik of voor het einde van het functionele opwarming.
- De technische gegevens hebben betrekking op +20 °C en 50 % r.l.v. Lagere temperaturen verlengen de vermelde waarden, hogere verkorten ze.

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

Ondergronden waar optrekkend vocht te verwachten is, moeten ter plaatse worden afgedicht volgens de geldende normen.

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Hechtende dekvloeren:

De ondergrond moet gezond, draagkrachtig en vrij van scheuren zijn. Alle ondeugdelijke materialen, cementhuid, onthechtende lagen (bv. vuil, stof, vet, olie, verfresten enz.) moeten worden verwijderd. Extreem dichte, ondoordringbare en/of gladde ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld en opgeruwd worden.

Voor hechtende dekvloeren moet de ondergrond voorbehandeld worden met SikaScreed®-10 BB of SikaScreed-20® EBB. Goed in de voorbevochtigde ondergrond borstelen. De dekvloer moet vervolgens 'nat in nat' in de verse hechtlaag worden gelegd. Bij twijfel eerst een proefvlak aanbrengen.

Zwevende / niet hechtende dekvloeren:

Het ontwerp en de dikte van het dekvloermengsel moeten aangepast zijn aan de isolatiekenmerken en de vereiste gebruiksspanningen, dit alles in overeenstemming met de huidige normen voor halfdroge cementdekvloeren. Bescherm de isolatielaag met een geschikte PE-folie voordat u met de plaatsing van de dekvloer begint.

MENGEN

Doe de helft van het dekvloerzand, zeefcurve A/B 8 rekening houdend met de standaard zeefcurve volgens DIN EN 2061/DIN EN 1045-2, in de dekvloerpomp of de dwangmenger. Voeg vervolgens SikaScreed®-50 Binder en de helft van de benodigde hoeveelheid water toe. Voeg na kort voormengen de resterende hoeveelheid zand en water toe tot de gewenste consistentie is bereikt. De mengtijd moet minstens 2 minuten bedragen.

Meng niet meer materiaal dan kan worden verwerkt binnen de potlife.

Niet mengen met andere dekvloer bindmiddelen of additieven.

VERWERKING

De voorbehandelde oppervlakken mogen niet groter zijn dan binnen de potlife met dekvloermortel kan worden aangebracht.

Verdeel de halfplastische tot halfdroge dekvloermortel, strijk hem af met een rei en werk glad af met geschikt gereedschap.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik. 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®-50 Binder
Februari 2024, Version 01.02
020815020010000156