

TECHNISCHE FICHE

SikaScreed® Binder

CEMENTGEBASEERD BINDMIDDEL VOOR SNELUITHARDENDE DEKVLOEREN

OMSCHRIJVING

SikaScreed® Binder is een cementgebaseerd bindmiddel gebaseerd op hydraulische bindmiddelen en specifieke cementvervangende additieven voor de aanmaak van conventionele aggregaatdekvloeren.

Het zorgt voor sneldrogende cementgebonden dekvloeren met een hoge sterkte en een lage krimp voor zowel binnen als buiten.

Ideaal voor het leggen van keramische tegels, natuursteen, houten vloeren, veerkrachtige vloermaterialen en het inbedden van vloerverwarming.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Aanleggen van 4 tot 6 cm dikke dekvloeren in residentiële en industriële omgevingen.
- Hechtende, niet-hechtende en zwevende dekvloeren.
- Inbedden van verwarmingsbronnen voor vloerverwarming

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Sneldrogend
- Zeer lage krimp
- Zeer goede afwerking
- Hoge sterkte

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Zakken van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	24 uur	$\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 13892-2)
	28 dagen	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	
Gebaseerd op: 25 kg bindmiddel + 12 l water + 200 kg aggregaat			
Buigtreksterkte	24 uur	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 13892-2)
	28 dagen	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Gebaseerd op: 25 kg bindmiddel + 12 l water + 200 kg aggregaat			

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	SikaScreed® Binder:	200–250 kg	25 kg
	Aggregaten (0–8 mm):	1 m ³	160–200 kg
	Water:	140–150 L	11–12 L
Verbruik	2–2,5 kg/m ² per cm dekvloerdikte		
Laagdikte	4–6 cm		
Omgevingstemperatuur	+5 °C min./ +25 °C max.		
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min./ +25 °C max.		
Verwerkingstijd	~1 uur		
Wachttijd / Overlagen	Beloopbaar	~12 uur ¹	
	Keramische tegels leggen	~24 uur ¹	
	Natuursteen of marmer leggen	~48–72 uur ²	
	Houten vloeren of veerkrachtige vloerbedekking leggen	~7 dagen ³	

1 Tijden gemeten bij omgevingstemperatuur van +23°C en 50 % R.V.
2 Voor steen en marmer dat gevoelig is aan vocht, moet de tijd worden verlengd tot 7 dagen.
3 Tijden gemeten bij omgevingstemperatuur van +23°C en 50% R.V., dikte dekvloer ≤ 5 cm en ventilatie ≥ 2 m/s.

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

- Controleer vóór het plaatsen van houten vloeren of veerkrachtige vloerbedekkingen de vochtigheid van de ondergrond met de carbideflesmethode om zeker te zijn dat het resterende vochtgehalte < 2% is of zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloerbedekking.
- Het product niet meer gebruiken nadat het moeilijk verwerkbaar geworden is. Maak een vers mengsel aan.
- Voeg niet meer water toe dan aanbevolen in deze technische fiche.
- Voeg geen andere bindmiddelen toe (zoals cement, gebluste kalk, gips enz.) aan het product.
- Als de tegels kort na verwerking van de dekvloer worden geplaatst (24 u.), dan moet de voeg tussen de tegels tenminste 3 - 4 mm bedragen.
- Niet aanbrengen bij temperaturen onder +5°C of boven +30°C.
- Beschermen tegen direct zonlicht, sterke wind en extreme temperaturen.
- Om scheurvorming in de dekvloer te voorkomen, de hoeveelheid water die voor de afwerking wordt gebruikt beperkt houden en onmiddellijk na de afwerking beginnen met de nabehandeling.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten dienen de gebruikers het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen dat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond moet op dezelfde wijze worden voorbereid als voor conventionele cementgebonden dekvloeren, afhankelijk van het type dekvloer dat moet worden aangebracht, d.w.z. hechtend, niet-hechtend, zwevend en verwarmd.

Aanvullende werkzaamheden zoals het aanbrengen van isolerende- en scheurcontrolerende voegen, thermische isolatie enz. moeten op dezelfde wijze worden uitgevoerd als bij een conventionele cementgebonden dekvloeren. Raadpleeg en respecteer ook de nationale bouwnormen zoals o.a. TV 189 en TV 193 van het WTCB, om zeker te zijn dat aan alle voorschriften wordt voldaan.

MENGEN

Aggregaat

Zuiver en droog

Houten vloeren en veerkrachtige

vloerbedekkingen: korrelgrootte 0,1–8 mm, 250 kg/m³

Alle types tegels of natuursteen: korrelgrootte 0,1–6 mm, 200 kg/m³

Mengen

Bereid de juiste hoeveelheden SikaScreed® Binder, aggregaat en water voor, afhankelijk van het type dekvloer en vloerbedekking dat gelegd moet worden.

Meng het bindmiddel met het aggregaat en het water in een gewone betonmolen, een dwangmenger, een schroefmenger van het type Turbosol of ander geschikt materieel tot een plastische, goed verwerkbaar pasta verkregen wordt.

VERWERKING

Aanbrengen

Breng de gemengde dekvloer aan op dezelfde manier en met hetzelfde materieel als een conventionele dekvloer.

Afwerking

Handmatig met een plakspaan of machinaal afspanen binnen 60 minuten na het uitspreiden. Om de snelheid te verhogen kan het oppervlak van de dekvloer worden besprenkeld met water met behulp van een kwast. Een dekvloeroppervlak voor houten vloeren kan best een ruwe textuur hebben om de hechting te verbeteren.

Nabehandeling

Bescherm/behandel de gevlinderde dekvloer op dezelfde manier na als een conventionele dekvloer.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel met water onmiddellijk na gebruik. Uitgehad product kan enkel mechanisch verwijderd worden.

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.

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

SikaScreed® Binder
November 2021, Versie 02.01
020815030010000220

SikaScreedBinder-nl-BE-(11-2021)-2-1.pdf