

TECHNISCHE FICHE

SikaScreed®-1

VOORGEMENGDE DEKVLOER VOOR PLAATSING VAN KERAMISCHE TEGELS EN PARKET



OMSCHRIJVING

SikaScreed®-1 is een voorgemengd product voor de aanmaak van sneldrogende, krimpvrije dekvloeren die binnen en buiten kunnen gebruikt worden.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- 3 tot 6 cm dikke dekvloer voor gebruik in civiele of industriële omgevingen. Hij kan worden bedekt met tegels, parket of veerkrachtige materialen.
- Dekvloeren met verwarmingsbronnen in de dekvloer geïntegreerd; bij gebruik van SikaScreed®-1 moeten geen plastificeerders aan het mengsel worden toegevoegd.
- Toepasbaar in industriële omgeving, kantoren, handelscentra, enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebruiksklaar, ideaal voor moeilijk toegankelijke werkplekken, bv. een historische stadscentra, waar aanvoer van zand een probleem kan zijn
- Krimpt niet
- Zeer goede afwerking
- Snelle uitharding

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Hydraulische bindmiddelen, silicium/kwarts vulmiddel, copolymeren van organische oorsprong en specifieke additieven
Verpakking	25 kg zakken
Uiterlijk / Kleur	Grijs korrelig poeder
Houdbaarheid	12 maanden
Opslagcondities	In ongeopende en onbeschadigde verpakking, in een droge omgeving

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	Na 3 dagen: 18 N/mm ² - na 28 dagen: ≥ 25 N/mm ² volgens EN 13892-2
Buigtreksterkte	Na 4 dagen: 4 N/mm ² - na 28 dagen: ≥ 6 N/mm ² volgens EN 13892-2

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	1,8 - 2,0 L proper water per zak van 25 kg
----------------	--

Verbruik	16 - 18 kg/m ² per cm dikte van de dekvloer	
Laagdikte	3 tot 6 cm dikte	
Omgevingstemperatuur	min. +5 °C - max. +35 °C	
Ondergrondtemperatuur	min. +5 °C - max. +35 °C	
Verwerkingstijd	~ 1 uur	
Wachttijd / Overlagen	Betreedbaar:	~ 12 uren *
	Leggen van keramische tegels:	~ 24 uren *
	Leggen van natuursteen of marmer:	~ 72 uren **
	Leggen van parket:	~ 5 dagen ***
<p>* Deze tijd is gemeten bij een omgevingstemperatuur van +23 °C en een RV van 50 %. Hogere temperaturen zullen deze tijden verkorten, omgekeerd zullen lagere temperaturen deze verlengen. ** Voor steen en marmer die gevoelig zijn voor vochtigheid moet deze tijd verlengd worden naar 7 dagen. *** Deze tijd is gemeten bij een omgevingstemperatuur van +23 °C en een RV van 50 %, een dekvloerdikte van ≤ 5 cm en ventilatie ≥ 2 m/s.</p>		

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

- Niet gebruiken voor parket dat moet gelegd worden binnen 10 dagen;
- In geval van parketvloer, plaats een dampscherm vóór de dekvloer te leggen.
- Alvorens het parket te plaatsen moet met de carbidefles methode nagegaan worden of het restvocht in de dekvloer < 2 % is.
- Gebruik het product niet meer wanneer het moeilijk wordt om te verwerken. Maak een nieuwe mengeling aan.
- Voeg geen andere bindmiddelen aan het product toe (cement, kalk, plaaster, enz.).
- Indien de tegels binnen een korte tijd worden gelegd (24 u), moeten de voegen ertussen tenminste 3 - 4 mm bedragen.
- Niet verwerken bij temperaturen lager dan 5 °C of hoger dan 35 °C.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Het is mogelijk om de dekvloer hechtend op de ondergrond aan te brengen, of niet-hechtend op een scheidingslaag (bv. een PVC membraan). In geval van een niet-hechtende uitvoering moet de dikte van de dekvloer minstens 4 cm bedragen.

MENGEN

SikaScreed®-1 is klaar voor gebruik. Er moet enkel water toegevoegd worden. Het product kan gemengd worden in een gewone betonmolen, een schroefmenger van het Turbosol type, ofwel in een continue mixer van het type PFT of Continental.

De hoeveelheid water moet zodanig gedoseerd worden dat een plastische, zeer goed verwerkbaar pasta bekomen wordt. Te weinig water (aardvochtige consistentie) zal de mechanische sterkte van de afgewerkte dekvloer sterk verminderen. Anderzijds zal teveel water (vloeibaar) de hygrometrische krimp verhogen, wat het plaatsten van keramische tegels na slechts 24 uren niet aan te raden maakt.

Het mengen mag maximaal 2 minuten duren; laat de mixer niet draaien met het product er in.

VERWERKING

Plaats rondom de dekvloer tegen de wanden van de kamer en rond elke kolom een samendrukbaar materiaal, om zo een scheidende voeg te maken. Het product moet aangebracht worden als een normale dekvloer op basis van cement, door de vlakke stroken op het juiste niveau voor te bereiden, die dan zullen dienen voor de egalisatie van de dekvloer met een afreilat.

Het vlak afstrijken moet onmiddellijk worden uitgevoerd nadat het product is uitgespreid maar zeker binnen de 60 minuten. Bij vlak afstrijken met een troffel mag het oppervlak van de dekvloer met een kwast

met water worden besprenkeld om zo de taak gemakkelijker en sneller te maken, zeker wanneer een vlindermachine met een vlakke plaat gebruikt wordt.

REINIGING GEREEDSCHAP

Materieel reinigen met water voor het product kan uitharden. Uitgehard 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 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

SikaScreed®-1

Juli 2021, Versie 02.01
020815030010000197