

TECHNISCHE FICHE

SikaScreed®-10 IT

Gebruiksklare dekvloermortel met hoge prestaties, snelle droging en gecontroleerde krimp, voor gebruik binnen

OMSCHRIJVING

SikaScreed®-10 IT is een droge, voorgemengde dekvloermortel op basis van Portlandcement, geselecteerde zandsoorten en specifieke additieven die de fysisch-mechanische eigenschappen verbeteren en de droogtijd en hydraulische krimp verminderen. Het product wordt gebruikt voor dekvloeren die een snelle droging en hoge mechanische sterkte vereisen. Dankzij de normale binding, snelle droging en maatvastheid kunnen keramische tegels of natuursteen reeds na 24 uur worden geplaatst. Voor houten of elastische vloerbekledingen dient minstens één week te worden gewacht. Geschikt voor toepassingen met vloerverwarming.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Dekvloeren met een dikte van 3 tot 6 cm in residentiële of industriële omgevingen.
- Kan worden afgewerkt met tegels, parket of elastische vloerbekledingen.
- Verwarmde dekvloeren waarin verwarmingsleidingen worden ingebed.
- Bij gebruik van SikaScreed®-10 IT hoeven geen plasticizers aan het mengsel te worden toegevoegd.
- Toepasbaar in industriële gebouwen, kantoren en winkelcentra.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Portlandcement, geselecteerde zandsoorten en specifieke additieven
Verpakking	Zak van 25 kg
Uiterlijk / Kleur	Grijs, korrelig poeder
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Bewaren in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking en op een droge plaats opslaan.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebruiksklaar product, ideaal voor moeilijk bereikbare werven, zoals historische stadscentra waar aanvoer van zand problematisch kan zijn.
- Krimparm.
- Zeer goede afwerking.
- Snelle uitharding.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring conform EN 13813 – Dekvloermateriaal voor gebruik binnenshuis in gebouwen – Klasse CT C30 F6.

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	25 N/mm ²	na 7 dagen	(EN 13892-2)
	33 N/mm ²	na 28 dagen	
Buigtreksterkte	~6,5 N/mm ²	na 28 dagen	(EN 13892-2)
Reactie bij brand	A1 _{fl}		(EN 13501-1)
Thermische geleidbaarheid	$\lambda = 1,40 \text{ W/mK}$		(EN ISO 10456 tabelwaarde)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	2,0 liter schoon water per zak van 25 kg	
Verbruik	1,8 tot 1,9 kg/m² per mm laagdikte	
Laagdikte	30 tot 60 mm	
Omgevingstemperatuur	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+35 °C
Ondergrondtemperatuur	Minimum	+ 5 °C
	Maximum	+35 °C
Open tijd	~40 minuten	
Wachttijd / Overlagen	Beloopbaar	~ 8 uur
	Verlijmen van keramische tegels	~24 uur
	Verlijmen van natuursteen of marmer	~72 uur*
	Plaatsen van parket	~7 dagen

Algemeen : de tijden zijn gemeten bij een omgevingstemperatuur van +23 °C en een relatieve vochtigheid (RV) van 50 %, een dekvloerdikte van ≤ 5 cm en een ventilatiesnelheid van ≥ 2 m/sec. Hogere temperaturen verkorten deze tijden; lagere temperaturen verlengen ze juist. * Bij vochtgevoelige steensoorten en marmersoorten moet de termijn worden verlengd tot 7 dagen.

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

- Verwerkingstemperatuur tussen +5 °C en +30 °C.
- Bij onregelmatige of sterk samendrukbare ondergronden, of wanneer dynamische belastingen of hoge puntlasten worden verwacht, wordt aanbevolen een gelast wapeningsnet in het midden van de dekvloer op te nemen. Het wapeningsnet moet geschikt zijn voor de gebruiksomstandigheden van de dekvloer.
- Meng uitsluitend met de voorgeschreven hoeveelheid water:
 - te weinig water verhindert een goede verdichting en vermindert de mechanische sterkte;
 - te veel water verhoogt de hydraulische krimp en verlengt de droogtijd.
- Voeg geen water toe nadat de mortel is begonnen te binden om deze opnieuw verwerkbaar te maken.
- Vermijd blootstelling van de dekvloer aan tocht en direct zonlicht gedurende de eerste uren na aanbrengen.
- Houten vloeren, elastische vloerbekledingen of vergelijkbare afwerkingen mogen pas worden geplaatst nadat het restvocht, gemeten met een carbide-hygrometer, lager is dan 2 %.
- Afhankelijk van het beoogde gebruik en de samendrukbaarheid van de onderliggende lagen kan een grotere dekvloerdikte dan aangegeven noodzakelijk zijn.
- Maak zo snel mogelijk zaagsneden met een diepte van 1/3 tot 1/5 van de dekvloerdikte ter hoogte van hoeken, uitsparingen, uitstekende delen of doorlopende oppervlakken groter dan 40 m². Deze zaagsneden helpen het risico op kripscheuren tijdens de eerste verhardingsfase te beperken. De zaagsneden worden later afgedekt door de vloerafwerking.
- Het product is gebruiksklaar en bevat reeds thermofluïdiserende additieven. Enkel water toevoegen in de

juiste dosering. Toevoeging van vreemde stoffen kan de technische eigenschappen en verwerkingseigenschappen negatief beïnvloeden.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Dekvloeren kunnen direct hechtend op de ondergrond worden aangebracht, of zwevend op een scheidingslaag (zoals een pvc-membraan); in dat laatste geval moet de dikte minimaal 5 cm bedragen. Bij een dikte van minder dan 5 cm is een hechtende dekvloer vereist. Om een goede hechting aan de ondergrond te garanderen, kan een epoxy-hechtmiddel voor vers beton worden gebruikt, zoals Sikadur®-32+, dat met een kwast op de ondergrond wordt aangebracht. Een alternatief is het maken van een vloeibaar mengsel (een 'slurry') van één deel SikaLatex® en één deel water, vermengd met Portlandcement tot een smeerbare pasta die eveneens met een kwast kan worden aangebracht. De dekvloer moet vervolgens worden aangebracht terwijl de slurry of het epoxy-hechtmiddel nog vers is.

MENGEN

SikaScreed®-10 IT is gebruiksklaar; er hoeft alleen water te worden toegevoegd. Het product kan worden gemengd in een standaard betonmolen, een schroefmenger (zoals van het type Turbosol) of een continu-menger (zoals van het type PFT of Continental). De hoeveelheid water moet zo worden gedoseerd dat er een plastische, zeer goed verwerkbare specie ontstaat. Bij een te lage waterdosering (consistentie van vochtige aarde) neemt de mechanische sterkte van de uiteindelijke dekvloer aanzienlijk af. Een te hoge waterdosering (te vloeibare consistentie) leidt daarentegen tot meer krimp door uitdroging, waardoor het niet raadzaam is om al na 24 uur keramische tegels aan te brengen. Het mengproces dient binnen 2 minuten te worden voltooid; laat de menger niet draaien terwijl het product erin zit.

VERWERKING

Rondom de randen van de ruimte en rondom eventuele kolommen moet samendrukbaar materiaal worden aangebracht om een isolatievoeg te vormen. Het product wordt op dezelfde wijze verwerkt als een traditionele cementgebonden dekvloer: er worden eerst geleidestroken (reilatten) geplaatst, waarna de specie met een rei kan worden afgestreken. Het aanbrengen verloopt identiek aan dat van een standaard cementdekvloer.

Verdeel het mengsel en zorg ervoor dat het oppervlak wordt verdicht, zodat een homogene laag ontstaat. Het afwerken (het 'afschuren' of 'vlinderen') moet direct na het aanbrengen of uiterlijk binnen 60 minuten plaatsvinden. Tijdens deze bewerking kan het oppervlak van de dekvloer met behulp van een borstel met water worden besprenkeld om het werk te vergemakkelijken en te versnellen, vooral wanneer een machine met een stalen schijf wordt gebruikt.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig gereedschap met water vóór het materiaal is uitgehard. Uitgehard materiaal moet mechanisch worden verwijderd.

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
E-mail: info@be.sika.com