

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® Terrazzo EM-10

DECORATIEF EPOXY TERRAZZO VLOERSYSTEEM

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® Terrazzo EM-10 is een decoratief, zeer mechanisch bestendig vloersysteem met een lage VOS emissie. Indien aangebracht als een mortel vormt het mengsel van natuurlijk marmergranulaat en gekleurd epoxy bindmiddel een naadloze laag die kan worden geslepen en gepolijst tot een hoogglans afwerking. Het systeem biedt een hoge duurzaamheid en onderhoudsvriendelijkheid voor zwaar belaste commerciële en openbare ruimtes.

TOEPASSING

Sikafloor® Terrazzo EM-10 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het systeem kan worden gebruikt in commerciële en openbare gebouwen en gebieden zoals:

- Luchthavens
- Spoorweg- en metrostations
- Scholen en universiteiten
- Gezondheidszorgvoorzieningen en ziekenhuizen
- Verblijfsruimten en woningen

Dit systeem mag alleen worden aangebracht door ervaren professionele verwerkers

Dit systeem mag alleen worden toegepast voor binnen toepassing.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 18 standaard kleuren maken het eenvoudig om een persoonlijke keuze te maken en in combinatie met een verscheidenheid aan aggregaten kan het systeem worden aangepast tot eindeloze mogelijkheden
- Blijft in goede conditie tijdens de levensduur met minimale reiniging en onderhoud
- Systeemopbouw levert een scheurvrije naadloze vloer op
- Lage VOS emissie
- Goede bestendigheid tegen vergeling

MILIEU

- Conform LEED v4 MRc 2 (Optie 1): Productinformatie opbouwen en optimaliseren — Milieuproduct verklaringen
- Conform LEED v4 EQc 2: Materialen met lage emissie
- Conform LEED v4 MRc 4 (Optie 2): Openbaarmaking en optimalisering van bouwproducten — Materiaal bestanddelen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie rapport, EN 13501-1, Ghent University, Rapport Nr. 21-0010-02
- Slipweerstand, DIN 51130, Roxeler, Certificaat Nr. 020048-21-3, 020048-21-4
- Slipweerstand, DIN 51131, Roxeler, Certificaat Nr. 020048-21-3a, 020048-21-4a

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Primer of schraaplaag	Sikafloor®-150/-151/-701 Raadpleeg het betreffende product-informatieblad
	Versterkte en scheuroverbruggende laag	Sikafloor®-150 + Sika® Reemat Premium
	Afwerklaag	Sikafloor®-169 gekleurd Sikafloor®-011 Terrazzo Marble Dust Sikafloor®-001 Terrazzo Aggregate Mix volgens de gedefinieerde kleurformule toegepast als mortel of instrooilaag, vervolgens gevlijnd, geslepen en gepolijst
Uitstraling van het systeem	Uiteindelijke vloeruitstraling	Mat of glanzend afhankelijk van het polijsten en laatste vloerbewerking
Kleurenpalet van het systeem	Uiteindelijke kleur vloer	Afhankelijk van de gekozen aggregaat en epoxyhars kleur
		Opmerking: Wanneer het systeem wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan er sprake zijn van enige verkleuring en kleurvariatie. Dit heeft geen invloed op de functie en prestaties van de vloerafwerking.
Nominale dikte van het systeem	~9 mm tot 11 mm	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	na 7 dagen bij +23 °C	D90	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	AR0,5		(EN 13892-4)
Impactweerstand	IR4 (klasse I ≥ 4 N/mm ²)	7 dagen bij +23 °C	(EN ISO 6272-1)
Druksterkte	na 7 dagen bij +23 °C	73 N/mm ²	(EN ISO 604)
Buigsterkte	na 7 dagen bij +23 °C	20 N/mm ²	(EN ISO 178)
Hechttreksterkte	na 7 dagen bij +23 °C	2,4 N/mm ²	(EN 1542)
Scheuroverbruggend vermogen	A2 (20 °C) breedte van de scheur > 0,25 mm		(EN 1062-7)
Reactie bij brand	Bfl-S1		(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheid van de Sikafloor®-169. Opmerking: De blootgestelde aggregaten kunnen worden aangetast door diverse chemicaliën. Een oppervlakteafwerking van een acrylaatdispersie als beschermings- en onderhouds laag wordt aanbevolen.		
Slipweerstand	R11; V4		(DIN 51130)
	Glijdende wrijvingscoëfficiënt	$\mu = 0,22$	(DIN 51131)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

Mortel applicatie

Opmerking: Het verbruik kan variëren als gevolg van temperatuurverschillen en de zeefcurve van het aggregaat. Een proefvlak is nodig om het specifieke verbruik van alle materialen te definiëren.

Laag	Product	Verbruik
Primer	1 × Sikafloor®-150/-151/-701	~0,3-0,5 kg/m ²
Versterkte + scheur-overbruggende laag	Sikafloor®-150	~0,8 kg/m ²
	Sika® Reemat Premium Sikafloor®-150	- ~0,5 kg/m ²
Slijtlaag	Sikafloor®-169 gekleurd	~6 kg/m ²
	Sikafloor®-011 Terrazzo	~6 kg/m ²
	Marble Dust	-
	Sikafloor® Terrazzo-001 Aggregate	~20-25 kg/m ²
Poriënvulling na schuren	Sikafloor®-169 gekleurd	~0,04-0,08 kg/m ²

Instrooilaag applicatie

Laag	Product	Verbruik
Primer	1 × Sikafloor®-150/-151/-701	~0,3-0,5 kg/m ²
Versterking + scheur-overbruggende laag	Sikafloor®-150	~0,8 kg/m ²
	Sika® Reemat Premium Sikafloor®-150	- ~0,5 kg/m ²
Instrooiing	Sikafloor®-001 Terrazzo	~2 kg/m ²
	Aggregate Mix	
Slijtlaag	Slurry van Sikafloor®-169 gekleurd gevuld 1 : 1 tot 1 : 1,2 met Sikafloor®-011 Terrazzo Marble Dust	~7 - 9 kg/m ²
Aggregaat instrooiing	Sikafloor®-001 Terrazzo Aggregate Mix	~19 - 23 kg/m ²
Poriënvulling na schuren	Sikafloor®-169 gekleurd	~0,04-0,08 kg/m ²

Opmerking: De twee toepassingsvarianten kunnen naast elkaar iets in uiterlijk verschillen.

Opmerking: Deze waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van de zuiging en ruwheid van het oppervlak, niveaoverschillen, materiaalverlies of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik voor de specifieke omstandigheden van de ondergrond en de voorgestelde applicatiemethode en toe te passen gereedschaap te bepalen.

Omgevingstemperatuur	Minimaal	+10 °C
	Maximaal	+30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80 %	
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het niet-uitgeharde aangebrachte product moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico van condensatie of wit uitslaan aan het oppervlak van het aangebrachte product. Lage temperaturen en hoge vochtigheid verhogen de kans op witte uitslag.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	+10 °C
	Maximaal	+30 °C

Vochtgehalte ondergrond

< 4 % in gewichtsdelen (Sika Tramex meter)
Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, Polyetyleen folie)
De ondergrond moet visueel droog en vrij van staand water te zijn.

Wachttijd tot overlagen

Voor het aanbrengen van Sikafloor®-169 op Sikafloor®-150/-151/-701 wacht:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	~36 uur	~4 dagen
+20 °C	~12 uur	~48 uur
+30 °C	~ 8 uur	~24 uur

Opmerking: De tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na

Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
+10 °C	~30 uur	~48 uur	~6 dagen
+20 °C	~16 uur	~24 uur	~4 dagen
+30 °C	~12 uur	~18 uur	~3 dagen

Opmerking: De tijden zijn van toepassing wanneer de laatste laag van het systeem is aangebracht. De tijden worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika® Verwerkingshandleiding: beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen
- Sikafloor® reinigingsadviezen

BEPERKINGEN

Indentaties

Onder bepaalde omstandigheden kan vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting leiden tot indeuking in de harslaag.

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

VERWERKING

BELANGRIJK

Applicatie door getraind personeel

De toepassing van dit systeem mag alleen worden uitgevoerd door door Sika® opgeleide en goedgekeurde verwerkingsbedrijven, die ervaring hebben met dit soort toepassingen.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als er tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen. Deze produceren grote hoeveelheden zowel kooldioxide als waterdamp, wat de afwerking nadelig kan beïnvloeden. Gebruik voor de verwarming alleen elektrische warmeluchtblazers.

BELANGRIJK

Bescherming van het materiaal na applicatie

Na applicatie het systeem beschermen tegen damp, condensatie en direct contact met water voor minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Aggregaten beïnvloeden de kleur van de vloer

De aggregaten die in dit systeem worden gebruikt zijn natuurlijke producten en kunnen variëren in kleur en tint. De aggregaten zullen de uiteindelijke kleur van de vloer beïnvloeden.

BELANGRIJK

Proefvlak

Voer vooraf projectspecifieke proeven uit met het mengselontwerp. Deze moeten het mogelijk maken om het mengsel aan de passen om een aanvaardbaar eindresultaat te bereiken, productiesnelheden vast te stellen, de hoeveelheid pinholes te voorspellen en het aggregaat- en bindmiddelverbruik te bepalen.

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

Systeeminformatieblad

Sikafloor® Terrazzo EM-10
September 2022, Version 08.01
020811900000000125

SikafloorTerrazzoEM-10-nl-NL-(09-2022)-8-1.pdf

