

## Productinformatieblad

Editie: 02/09/2011

Identificatie nummer: 02 08 03 03 008 0 000022

Versie NL: 09/12/2011

Sikafloor® Level-30

# Sikafloor® Level-30

Hoogwaardige, cementeuze, zelfnivellerend en sneldrogende, egalisatiemortel voor binnen en buiten, in laagdikten van 4 - 30 mm

## Product-omschrijving

Sikafloor® Level-30 is een kunststof verbeterde, verpompbare, zelfnivellerende sneldrogende egalisatiemortel voor binnen- en buitenvloeren met hogere laagdikte, voldoet aan de eisen van klasse R3 volgens EN 1504-3.

## Toepassingsgebieden

Sikafloor® Level-30 is een veelzijdig toepasbare egalisatiemortel voor het egaliseren of uitvlakken van cementdek- en betonvloeren in een dikte van 4 - 30 mm in één arbeidsgang.

Sikafloor® Level-30 is toepasbaar in industriële omstandigheden indien overlaagd met een PU of EP topcoat.

Voor gemiddelde tot zware belasting (zwaar verkeer + vorkheftruck met pallets)

- Geschikt voor betonherstel (Principe 3, methode 3.1 volgens EN 1504-9).
- Geschikt voor structurele versterking (Principe 4, methode 4.4 volgens EN 1504-9).
- Geschikt voor herstellen van de passiviteit (Principe 7, methode 7.1 en 7.2 volgens EN 1504-9).

## Eigenschappen / voordelen

- Zelfnivellerend en hoge vloei
- Eenvoudig te verwerken met pomp of met de hand
- Sikafloor® Level-30 is klaar voor gebruik
- Krimparm
- Behoud van goede verwerkbaarheid en vervloeiende eigenschappen tijdens de verwerkingstijd
- Snelle doorharding en droging
- Na 3-4 uur beloopbaar (+20°C)
- Goed oppervlak uiterlijk en hardheid
- Uitstekend bestand tegen vorst en dooizouten (R3)
- Caseïne en formaldehyde vrij
- Zeer lage emissies – EC1

## Milieu informatie

### Specifieke kenmerken

- EMICODE EC 1<sup>Plus</sup> R, Zeer lage emissie



- GISCODE ZP1, Chromate

Bouw



<b>Specifieke testrapporten / certificaten</b>	Emissie van VOC getest door "Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V."	
<b>Karakteristieke waarden</b>	TVOC/TSVOC <sub>28d</sub> in µg/m <sup>3</sup>	
	Na 3 dagen	Na 28 dagen
	≤ 750 TVOC	≤ 60 TVOC ≤ 40 TSVOC
<b>Testen</b>		
<b>Testrapporten / certificaten</b>	Initiële typetest en productiecontrole zijn uitgevoerd door Test Laboratory HARTL, in Seyring, Oostenrijk. Voldoet aan de eisen van EN 13813 CT – C40 – F10 – A12 Voldoet aan de eisen van EN 1504-3, principe 3 (CR), 4 (SS) en 7 (RP) als R3 mortel.	
<b>Productgegevens</b>		
<b>Vorm</b>		
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	Poeder - Standaard grijs	
<b>Verpakking</b>	Zak à 25 kg	
<b>Opslag</b>		
<b>Opslagcondities / houdbaarheid</b>	9 maanden vanaf productiedatum, indien opgeslagen in originele ongeopende, verzegelde en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.	
<b>Technische gegevens</b>		
<b>Basis</b>	Polymeer gemodificeerd, snel uithardende cement	
<b>Dichtheid</b>	1,25 kg/l ± 0,05 (poeder) 2,00 kg/l ± 0,03 (verse mortel)	
<b>Laagdikte</b>	Minimaal 4 mm, maximaal 30 mm	
<b>Thermische uitzettingscoëfficiënt</b>	α ≈ 16,3*10 <sup>-6</sup> per °C (temperatuurbereik: -20°C to +40°C)	(EN 1770)
<b>Waterabsorptie-coëfficiënt W</b>	W ≈ 0,5 kg / (m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup> )	(EN 13057)

## Mechanische/Fysische eigenschappen

Eisen volgens de EN 1504-3									
	Resultaten (ITT)	Eisen (R3)	Testmethode						
<b>Druksterkte</b>	40,2 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	EN 12190						
<b>Chloridgehalte</b>	0,0152%	≤ 0,05%	EN 1015-17						
<b>Hechtsterkte</b>	2,2 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	EN 1542						
<b>Gecontroleerde krimp</b>	1,83 N/mm <sup>2</sup> (MPa) average	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	EN 12617-4						
<b>Carbonatatieweerstand</b>	NPD (zie voetnoot d, tabel 1, EN 1504-3)	dk ≤ controle	EN 13295						
<b>Elasticiteit modulus</b>	15,1 GPa	≥ 15 GPa	EN 13412						
<b>Antislip weerstand</b>	Klasse III	Klasse I : > 40 units nat getest Klasse II : > 40 units droog getest Klasse III : > 55 units nat getest	EN 13036-4						
<b>Bestandheid tegen temperatuurswisseling Deel 1: vorst/dooizout</b>	2,25 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	EN 13687-1						
<b>Capillaire absorptie</b>	0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	EN 13057						
<b>Druksterkte</b>	> 20 N/mm <sup>2</sup> (na 24 uur / +20°C) > 40 N/mm <sup>2</sup> (na 28 dagen / +20°C)		(EN 13892-2) (EN 13892-2)						
<b>Buigtreksterkte</b>	> 3 N/mm <sup>2</sup> (na 24 uur / +20°C) > 10 N/mm <sup>2</sup> (na 28 dagen / +20°C)		(EN 13892-2) (EN 13892-2)						
<b>Stroefheid</b>	Antislipwaarden		(ENV 12633:2003)						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond</th> <th>SRV Droog</th> <th>SRV Nat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikafloor®-Level -30</td> <td>75</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	Ondergrond	SRV Droog	SRV Nat	Sikafloor®-Level -30	75	55		
Ondergrond	SRV Droog	SRV Nat							
Sikafloor®-Level -30	75	55							
	TRRL Pendulum, Rapra 4S Slider								
<b>Slijtvastheid</b>	Klasse A 12 (12 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> slijtage ) volgens Böhme AR 0.5 ( < 50 µm ) volgens BCA RWA 100 ( < 100 cm <sup>3</sup> ) volgens RWA		(EN 13892-3) (EN 13892-4) (EN 13892-5)						
<b>Bestendigheid</b>									
<b>Thermische bestendigheid</b>	Geschikt voor gebruik met vloerverwarmingsystemen								
<b>Systeminformatie</b>									
<b>Systeemopbouw</b>	<p><i>Primer</i> De 1-component acryl primer Sika® -Level-01 Primer wordt geadviseerd om een poriënvrij oppervlak met zeer goede hechting aan de ondergrond te verkrijgen. Raadpleeg het meest recente productinformatieblad voor de aanbevolen verwerkingsdetails enz. Voorbehandelen met epoxy primers zoals Sikafloor® -155 WN, Sikafloor® -156 of Sikafloor® -161 vol en dekkend ingestrooid met kwartszand 0,4 – 0,7 mm, is ook mogelijk.</p> <p><i>Egalisatie</i> Aanbrengen in de vereiste laagdikte 4 - 30 mm.</p>								
<b>Verwerkingsdetails</b>									
<b>Verbruik</b>	<p>~ 1,8 ± 0,05 kg/m<sup>2</sup>/mm Deze waarde is theoretisch en is afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.</p>								

<b>Ondergrond kwaliteit</b>	<p>De betonnen ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings en andere oppervlaktebehandelingen.</p> <p>Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.</p>
<b>Ondergrond voorbehandelen/ primeren</b>	<p>Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.</p> <p>Slechte beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals grindnesten en holle ruimten moeten volledig worden schoon gehakt.</p> <p>Reparaties aan de ondergrond, invullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het SikaTop<sup>®</sup>, Sika<sup>®</sup> MonoTop<sup>®</sup>, Sikafloor<sup>®</sup>-, Sikadur<sup>®</sup>- of Sikagard<sup>®</sup> assortiment.</p> <p>Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem of stofzuiger.</p> <p>Een geschikte 1-component acryl primer zoals de Sika<sup>®</sup> -Level-01 Primer, of een 2-componenten epoxy primer zoals Sikafloor<sup>®</sup> -156 of Sikafloor<sup>®</sup> -161 (vol en dekkend ingestrooid met kwartszand), kan worden gebruikt om de ondergrond te verzegelen om te voorkomen dat er pinholes (poriën) ontstaan alsmede om de aanhechting te verbeteren op de ondergrond. Raadpleeg het meest recente productinformatieblad.</p> <p>Alternatief:</p> <p>Indien de ondergrond sterk genoeg en voldoende ruw is kan de Sikafloor<sup>®</sup> -Level-30 direct worden aangebracht op de ondergrond. Voorkom pinholes (poriën) door bevochtigen van de ondergrond tot een verzadigde ondergrond is bereikt, zonder staand water.</p> <p>Als de optie voorbevochtigen wordt gekozen, moet de mechanisch voorbehandelde betonnen ondergrond 24 uur voor aanbrengen van de mortel grondig worden bevochtigd door ten minste 4 - 5 mm water op het oppervlak te houden en te laten indringen in de ondergrond. Het overtollige water voorafgaand aan het leggen van de mortel verwijderen. Alle poriën (pinholes) die aan het oppervlak van de egalisatielaag kunnen verschijnen betekenen dat de ondergrond niet voldoende verzadigd was.</p> <p>Zwakke of slechte ondergronden moeten worden voorbehandeld met Sikafloor<sup>®</sup> -156 of Sikafloor<sup>®</sup> -161, vol en zat ingestrooid met vuurgedroogd kwartszand 0,4 - 0,7 mm.</p>
<b>Verwerkingscondities/ limieten</b>	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +8°C, maximaal +30°C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +8°C, maximaal +30°C
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	<p>De ondergrond dient verzadigd te zijn zonder staand water, maar er mag geen optrekkend vocht zijn volgens de ASTM D 4263 (polyethyleen folie test).</p> <p>Bij gebruik van epoxy primers, dient het oppervlak droog te zijn met minder dan 4% vocht voor Sikafloor<sup>®</sup> -156 en 6% (Tramex gemeten) voor Sikafloor<sup>®</sup> -161 en Sikafloor<sup>®</sup> -155 WN</p> <p>Voor verdere informatie raadpleeg het meest recente productinformatieblad van de te gebruiken primer.</p>
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 75% R.L.V.
<b>Dauwpunt</b>	<p>Pas op voor condensatie!</p> <p>De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, wit uitslaan of cementschil op het morteloppervlak te verminderen.</p>
<b>Verwerkings-instructies</b>	
<b>Mengverhouding</b>	<p>Voeg tijdens het mengen het droge poeder (25 kg) toe in een mengkuip met schoon water. De hoeveelheid benodigd water: 20 - 21% of tussen de 5 en 5,25 liter per 25 kg zak mortelpoeder.</p> <p>Na het mengen het materiaal 2 tot 3 minuten laten staan in de mengkuip tot de meeste luchtbelletjes zijn verdwenen.</p>
<b>Mengtijd</b>	Minimaal 3 minuten intensief mengen.

<b>Menggereedschap</b>	Gebruik een elektrische menger (< 500 rpm)										
<b>Aanbrengen/ Gereedschap</b>	<p>Pomp: Gebruik een conventionele tweetraps menger en pomp en regel de waterdosering om de vereiste vloeivaarde te krijgen, waarbij men de uiteindelijke gemiddelde vloediameter meet op een vlakke, schone, droge vloetafel.</p> <table border="1"> <tr> <td>Cylinder volgens de EN 12706:2000</td> <td>ASTM C 230-90 / EN 1015-3</td> </tr> <tr> <td>Binnen diameter: 30 mm</td> <td>Boven binnen diam: 70 mm</td> </tr> <tr> <td>Hoogte: 50 mm</td> <td>Onder binnen diam.: 100 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Hoogte: 60 mm</td> </tr> <tr> <td>Vloei = 130 mm ± 5 mm (5,25 l per 25 kg)</td> <td>Vloei = 355 mm ± 10 mm (5,25 l per 25 kg)</td> </tr> </table> <p>De mortel uitgieten over de geprimerde ondergrond en met een spaan of pinraket aanbrengen in de gewenste laagdikte. Rol grondig met een prikroller in twee richtingen om ingesloten luchtballen te verwijderen. Het gebruik van een prikroller is niet essentieel maar wel aanbevolen.</p> <p>Handmatig: Giet het gemengde materiaal op het geprimerde oppervlak en breng aan met een spaan of getande rakel op de vereiste laagdikte. Rol grondig met een prikroller in twee richtingen om ingesloten lucht te verwijderen.</p>	Cylinder volgens de EN 12706:2000	ASTM C 230-90 / EN 1015-3	Binnen diameter: 30 mm	Boven binnen diam: 70 mm	Hoogte: 50 mm	Onder binnen diam.: 100 mm		Hoogte: 60 mm	Vloei = 130 mm ± 5 mm (5,25 l per 25 kg)	Vloei = 355 mm ± 10 mm (5,25 l per 25 kg)
Cylinder volgens de EN 12706:2000	ASTM C 230-90 / EN 1015-3										
Binnen diameter: 30 mm	Boven binnen diam: 70 mm										
Hoogte: 50 mm	Onder binnen diam.: 100 mm										
	Hoogte: 60 mm										
Vloei = 130 mm ± 5 mm (5,25 l per 25 kg)	Vloei = 355 mm ± 10 mm (5,25 l per 25 kg)										
<b>Reinigen gereedschap</b>	Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.										
<b>Verwerkingstijd</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Conditie</th> <th>Tijd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+23°C / 50% R.L.V.</td> <td>25 minuten</td> </tr> </tbody> </table> <p>De temperatuur beïnvloedt de verwerkingstijd. Verwerking bij temperaturen boven de +23°C verkort de verwerkingstijd. Verwerking bij temperaturen onder de +23°C verlengt de verwerkingstijd.</p>	Conditie	Tijd	+23°C / 50% R.L.V.	25 minuten						
Conditie	Tijd										
+23°C / 50% R.L.V.	25 minuten										
<b>Uitharding / Wachtijd tot overlagen</b>	<p>Geschikt voor het overlagen met dampdichte of vochtgevoelige coatings na:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product laagdikte</th> <th>wachtijd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laagdikte tot 15 mm</td> <td>~ 24 uren</td> </tr> <tr> <td>Laagdikte tot 30 mm</td> <td>~ 48 uren</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vermelde tijden zijn circa en bij +23°C en 50% R.L.V. en kunnen beïnvloed worden door veranderende ondergrond- en omgevingcondities, in het bijzonder de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.</p> <p>Bij het overwerken van Sikafloor® Level-30 er altijd voor zorgdragen dat het vochtgehalte de vereiste waarde bereikt voor het betreffende coating product, aangezien de wachttijd zal variëren met de laagdikte en luchtvochtigheid. (Raadpleeg het meest recente productinformatieblad van de aan te brengen coating).</p>	Product laagdikte	wachtijd	Laagdikte tot 15 mm	~ 24 uren	Laagdikte tot 30 mm	~ 48 uren				
Product laagdikte	wachtijd										
Laagdikte tot 15 mm	~ 24 uren										
Laagdikte tot 30 mm	~ 48 uren										
<b>Opmerkingen bij verwerking / limieten</b>	<p>Zeer zuigende ondergronden moeten verzadigd worden met water of geprimerd om opname het mengwater in de ondergrond te voorkomen wat tot problemen kan leiden zoals krimp, het ontstaan van poriën aan het oppervlak of een zwak en stoffig oppervlak enz.</p> <p>Niet mengen met andere cement of cementeuzen vloerproducten.</p> <p>Niet belasten binnen 3 uur.</p> <p>Vers aangebrachte Sikafloor® Level -30 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.</p> <p>Voeg niet meer water toe dan de voorgeschreven hoeveelheid. Voeg geen water meer toe als het product begint te reageren.</p> <p>De voorgeschreven laagdikte niet overschrijden</p> <p>Door natuurlijke verschillen in de grondstoffen van egalisatiemortels kunnen er kleurverschillen ontstaan in het eindresultaat.</p> <p>Voor het verkrijgen van een zo constant mogelijke kleur, is het van belang om in een zo schoon mogelijk werkruimte te werken.</p> <p>Bij toepassing buiten dient het oppervlak voorzien te worden van een afwerklaag voor het beste uiterlijk en uitharding.</p> <p>Temperaturen onder +20°C verlengen de droogtijd.</p> <p>Niet geschikt voor hellingen of afschot &gt; 0,5%.</p>										

Beschermen tegen direct zonlicht, warmte of sterke wind en extreme temperaturen, dit om snelle uitdroging en haarscheuren te voorkomen. Deze oppervlakkige haarscheuren of craquelé treedt normaal gesproken op onder deze omstandigheden en is geen basis voor een klacht.

Indien overlaagd met SikaCeram® of Sikabond® lijmen (of andere) of Sikafloor® harsen kan extra mechanische voorbehandeling nodig zijn om cementhuid te verwijderen die kan ontstaan tijdens de verwerking als gevolg van een te veel aan water in het mengsel of door een hoge luchtvochtigheid, waardoor sedimentatie aan het oppervlak optreedt.

De laagdikte van de egalisatiemortel dient minimaal 4 mm te zijn indien gebruik wordt gemaakt van watergedragen lijmen onder impermeabele of dampdichte vloerafwerkingen.

Indien toegepast als R3 reparatiemortel voor carbonatatie bescherming, moet Sikafloor® Level -30 toegepast worden in combinatie met een geschikte coating.

## Uitharding

### Aangebracht product klaar voor gebruik

Bij +20°C en 50% R.L.V.

Beloopbaar	~ 3 uur
Licht gebruik	~ 24 uur
Volledig gebruik	~ 7 dagen

Tijden zijn circa en zijn afhankelijk van de ondergrond- en omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

### Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.

Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

### Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### Wettelijke kennisgevingen


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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**CE Label**

De geharmoniseerde Europese standaard EN 13813 „Troffelvloeren en gietvloeren - Gietmassa's - Eigenschappen en vereisten“ specificeert vereisten voor gietmassa's voor binnen gebruik van vloerconstructies.

Structurele gietvloeren of coatings, bijvoorbeeld diegene die bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze standaard.

Zowel kunstharstvloeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Ze moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 3, Tabel ZA. 1.1 of 1.5 en 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106):

	
Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 Postfach 168 AT-6700 Bludenz-Bings Austria	
08 <sup>1)</sup>	
EN 13813 CT – C40 – F10 – A12	
Cementgebonden gietvloer voor binnengebruik in gebouwen (systemen zoals in Productinformatieblad)	
Reactie op vuur:	A1 <sub>(fl)</sub>
Onthechting van corrosieve substanties (Cementgebonden gietvloer):	CT
Water doordringbaarheid:	NPD <sup>2)</sup>
Waterdamp doordringbaarheid	NPD
Druksterkte:	C 40
Buigtreksterkte	F10
Slijtvastheid:	A12
Geluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Thermische bestendigheid:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD

<sup>1)</sup> Laatste twee cijfers van het jaar waarin de markering was toegewezen.

<sup>2)</sup> Geen prestatie vastgesteld (No Performance Determined).

## CE Label

De geharmoniseerde Europese Standaard EN 1504-2 "Producten en de systemen voor de bescherming en de reparatie van betonnen constructies - Definities, eisen, kwaliteitsbeheersing en evaluatie van conformiteit - Deel 2: Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton" geeft specificaties voor producten en systemen die als methodes voor de diverse principes worden gebruikt die onder EN 1504-9 worden voorgesteld.

De producten die onder deze specificatie vallen moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 1, Tabellen ZA 1a aan ZA 1g volgens het werkingsgebied en de relevante clausules waarvoor ze bedoeld zijn en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106):

Voor vloerafwerkingsystemen niet bedoeld om de integriteit van betonnen ondergronden te beschermen en of te herstellen, is EN 13813 van toepassing. Producten toegepast volgens EN 1504-2 als vloerafwerkingsystemen met mechanische belasting moeten ook aan EN 13813 voldoen.

De hieronder vermelde waarden zijn de minimale prestatie eisen, waaraan volgens de norm voldaan moeten worden. Voor de specifieke prestatie resultaten van de afzonderlijke testen van het product, zie de werkelijke waarden hierboven in het PDS.

<b>CE</b>	
1139	
Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 AT-6700 Bludenz-Bings Austria	
08 <sup>1)</sup>	
1139 - CPD – 1234 - 08	
EN 1504-3	
Beton reparatie product voor structurele reparatie PCC mortel (gebaseerd op polymeer-hydraulische cementmortel)	
Druk sterkte	≥ 25 MPa
Chloridengehalte	≤ 0.05%
Hechtsterkte	≥ 1.50 N/mm <sup>2</sup>
Carbonatie weerstand	NPD
Elasticiteitsmodulus	≥ 15 GPa
Thermische compatibiliteit Deel 1	≥ 1.50 N/mm <sup>2</sup>
Antislip weerstand – (pendulum test)	Class III
Capillaire absorptie	≤ 0.5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Reactie op vuur	A1 <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> Laatste twee cijfers van het jaar waarin de markering was toegewezen.

<sup>2)</sup> Geen prestatie vastgesteld.

<sup>3)</sup> Getest als een onderdeel van een gehele systeemopbouw.



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon: +31 (0) 30 241 01 20  
Fax +31 (0) 30 241 44 82  
www.sika.nl