

## Technische fiche

Editie 1, 2013  
 Identificatie no. 02 06 02 00 031 0 000011  
 Versie no. 07052013  
 SikaCor® VEL

# SikaCor® VEL

## Vinylester hars gebonden laminaat systeem, geleidend

**Product Omschrijving** SikaCor® VEL is een 2-componenten, glasweefsel versterkt, vinylester gebonden coating- en bekledingssysteem.

**Toepassingen**

- Vooral ontworpen voor gebruik in een chemisch belaste omgeving, waar een hoge chemische bestendigheid is vereist.
- Bekleding van tanks en opvangbakken.
- Toepasbaar in calamiteitenbakken
- Bindmiddel voor laminaatlagen.
- Bindmiddel voor schraaplagen.
- Voor binnen en buiten gebruik.

**Eigenschappen / Voordelen**

- Hoge chemische bestendigheid tegen zuren, logen, oplosmiddelen en oxiderende substanties.
- Toepasbaar op beton en staal.
- Snelle uitharding.
- Scheuroverbruggende eigenschappen als laminaatlaag.
- Toepasbaar als geleidende of niet geleidende systeem.
- Begaanbaar.
- Uitstekende hechtsterkte.
- Gemakkelijk verwerkbaar.

### Proeven

**Testrapporten / Certificaten** Goedgekeurd als "Secundair opslagsysteem", volgens de principes van, DIBt, Duitsland, certificaat nummer Z-59.12-69.

Elektrisch geleidend volgens BGR 132:  $10^4 < R_A < 10^8$

### Productgegevens

#### Vorm

<b>Uiterlijk / Kleur</b>	SikaCor® VE solution (oplossing):	semi-transparant
	SikaCor® VE solution (oplossing):	benadert RAL 7032
	SikaCor® VE hardener (verharder):	transparant
	SikaCor® VEL powder (poeder):	zwart
	SikaCor® VE solution conductive:	benadert RAL 7031

<b>Verpakking</b>	SikaCor® VE solution(s):	25 kg blik
	SikaCor® VE hardener:	1 kg blik
	SikaCor® VEL powder:	25 kg zak
	SikaCor® VE solution conductive:	25 kg blik
	Glasweefsel mat "Vetrotex M 113 (0,45 kg/m²):	81 kg/ rol
	SikaCor® "surface matt" (0,030 kg/m²):	9 kg/ rol
	Koolstofvezel mat (0,030 kg/m²):	3 kg/ rol



## Opslag

### Opslagcondities / houdbaarheid

SikaCor <sup>®</sup> VE solution:	3 maanden
SikaCor <sup>®</sup> VE hardener:	6 maanden
SikaCor <sup>®</sup> VEL powder:	24 maanden
SikaCor <sup>®</sup> VE solution conductive:	3 maanden

Na productiedatum indien opgeslagen in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C and +20°C. Tegen vorst beschermen.

## Technische gegevens

### Chemische basis

Vinylester hars + organische peroxide

### Densiteit

SikaCor <sup>®</sup> VE solution:	~ 1.09 kg/l
SikaCor <sup>®</sup> VE solution(RAL 7032)	~ 1,34 kg/l
SikaCor <sup>®</sup> VE hardener:	~ 1.06 kg/l
SikaCor <sup>®</sup> VEL powder:	~ 0.54 kg/cm <sup>3</sup> bulk gewicht
SikaCor <sup>®</sup> VE solution conductive:	~ 1.26 kg/l

## Mechanische / fysische eigenschappen

### Hechtsterkte

> 1,5 N/mm<sup>2</sup> (betonbreuk) (EN 4624)

### Shore D hardheid

~ 84 (14 dagen / +23°C) (DIN EN ISO 868)

### Treksterkte

~ 73 N/mm<sup>2</sup>

## Bestendigheid

### Thermische bestendigheid

Blootstelling*	
Permanent	+80°C
Korte termijn (maximaal 7 dagen)	+80°C
Korte termijn (maximaal 12 uur)	+100°C

Korte termijn vochtige/natte hitte(\*) tot maximum +120°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreinigen enz.).

### Chemische bestendigheid *Chemicaliën:*

Volgens de goedkeuring van DIBt (German Institute of Building Technology), certificaat nummer Z-59.12-69 voor testgroepen 1, 1a, 2, 3, 3a, 3b, 4, 4a, 4b, 4c, 5, 5a, 5b, 6, 6b, 7, 7a, 7b, 8, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15 en 15a.

Extra bouwinspectie goedkeuring voor de volgende materialen:

- zoutzuur ≤ 37%
- zwavelzuur ≤ 70%
- salpeterzuur ≤ 65%
- waterig natriumhypocloriet (12% actieve chloor)
- waterstofperoxide ≤ 30%
- chroomzuur ≤ 50%

Bestand tegen een brede range of chemicaliën, vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst SikaCor<sup>®</sup>.

## Systeeminformatie

### Systeemopbouw

#### **SikaCor® VEL, niet geleidend, op beton en staal:**

Egalisatiemortel:	1 x SikaCor® VEL schraaplaag
Laminaatlaag	
Inbedding:	1 x SikaCor® VE + 1 x Vetrotex M113 (glasweefsel)
Nat in nat:	1 x SikaCor® VE + 1 x Vetrotex M113 (glasweefsel)
Nat in nat:	1 x SikaCor® VE + 1 x Sika® Cor® surface matt
Toplagen:	2 x SikaCor® VE

#### **SikaCor® VEL, geleidend, op beton en staal:**

Egalisatiemortel:	1 x SikaCor® VEL schraaplaag
Laminaatlaag:	
Inbedding:	1 x SikaCor® VE + 1 x Vetrotex M113 (glasweefsel)
Nat in nat:	1 x SikaCor® VE + 1 x Vetrotex M113 (glasweefsel)
Nat in nat:	1 x SikaCor® VE conductive + 1 x Koolstofvezel mat
Aarding:	Sikafloor® Earthing Kit
Toplagen:	2 x SikaCor® VE conductive

#### **SikaCor® VEL, geleidend, antislip op beton en staal:**

Egalisatiemortel:	1 x SikaCor® VEL schraaplaag
Laminaatlaag	
Inbedding:	1 x SikaCor® VE + 1 x Vetrotex M113 (glasweefsel)
Nat in nat:	1 x SikaCor® VE + 1 x Vetrotex M113 (glasweefsel)
Nat in nat:	1 x SikaCor® VE + 1 x SikaCor® "surface matt"
Aarding:	Sikafloor® Earthing Kit
Afwerking:	
1° seallaag:	1 x SikaCor® VE conductive
Nat in nat:	instrooien met silicium carbide (0.5 mm)
2° seallaag:	1 x SikaCor® VE conductive

*Applicatie van alle bovengenoemde systeemopbouw op Sikagard®-720 EpoCem*  
 Voor het aanbrengen van de SikaCor® VEL schraaplaag, eerst een dunne primerlaag aanbrengen met SikaCor® VE.

### Nota op de uitvoering

#### Verbruik

##### **SikaCor® VEL, niet geleidend, op beton of staal**

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Schraaplaag	100 delen SikaCor® VE solution (trans) 1,5 delen SikaCor® VE hardener + 80 delen SikaCor® VEL powder	~ 0,33 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,005 kg/m <sup>2</sup> <u>~ 0,26 kg/m<sup>2</sup></u> ~ 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Laminaatlaag	100 delen SikaCor® VE solution(trans) 1,5 delen SikaCor® VE hardener 2 lagen Vetrotex M113 SikaCor® surface mat	~ 2,38 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,036 ~ 0,45 kg/m <sup>2</sup> per laag <u>~ 0,03 kg/m<sup>2</sup></u> ~ 2,50 kg/m <sup>2</sup> mengsel
Toplagen	100 delen SikaCor® VE solution (RAL7032) 1,0 delen SikaCor® VE hardener	~ 0,2 kg/m <sup>2</sup> per laag ~ 0,002 kg/m <sup>2</sup> per laag

##### **SikaCor® VEL, geleidend, op beton of staal**

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Egalisatiemortel	100 delen SikaCor® VE solution (trans) 1,5 delen SikaCor® VE hardener + 80 delen SikaCor® VEL powder	~ 0,33 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,005 kg/m <sup>2</sup> <u>~ 0,26 kg/m<sup>2</sup></u> ~ 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Laminaatlaag	100 delen SikaCor® VE solution(trans) 1,5 delen SikaCor® VE hardener 2 lagen Vetrotex M113 SikaCor® surface mat of koolstofvezelmat	~ 2,38 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,036 ~ 0,45 kg/m <sup>2</sup> per laag <u>~ 0,03 kg/m<sup>2</sup></u> ~ 2,50 kg/m <sup>2</sup> mengsel
Toplagen	100 delen SikaCor® VE solution conductive (RAL 7031) 1,0 delen SikaCor® VE hardener	~ 0,2 kg/m <sup>2</sup> per laag ~ 0,002 kg/m <sup>2</sup> per laag

**SikaCor® VEL, geleidend, antislip, op beton of staal**

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Egalisatiemortel	100 delen SikaCor® VE solution(trans) 1,5 delen Sika Cor® VE hardener + 80 delen SikaCor® VEL powder	~ 0,33 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,005 kg/m <sup>2</sup> <u>~ 0,26 kg/m<sup>2</sup></u> ~ 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Laminaatlaag	100 delen SikaCor® VE solution(trans) 1,5 delen SikaCor® VE hardener 2 lagen Vetrotex M113 SikaCor® surface mat	~ 2,38 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,036 ~ 0,45 kg/m <sup>2</sup> per laag <u>~ 0,03 kg/m<sup>2</sup></u> ~ 2,50 kg/m <sup>2</sup> mengsel
1° toplaag	100 delen SikaCor® VE solution conductive (RAL 7031) 1,0 delen SikaCor® VE hardener	~ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,002 kg/m <sup>2</sup>
Instrooien	Siliciumcarbide (0,5 mm)	~ 0,50 kg/m <sup>2</sup>
2° toplaag	100 delen SikaCor® VE solution conductive (RAL 7031) 1,0 delen SikaCor® VE hardener	~ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,002 kg/m <sup>2</sup>

**Alle systeemopbouwen als hierboven vermeld op Sikagard®-720 EpoCem®**

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Primer	100 delen SikaCor® VE solution (trans) 1,5 delen SikaCor® VE hardener	~ 0,10 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,0015 kg/m <sup>2</sup>
Gevolgd door de systeemopbouw als hierboven gekozen		

Alle verhoudingen in gewichtsdelen

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de porositeit, ruwheid en effenheid van de ondergrond, enz.

Wegens beschikbaarheid, aangegeven chemische en mechanische belasting kunnen het type en de hoeveelheid ingebed glasweefsel worden veranderd. Raadpleeg uw Sika adviseur.

**Kwaliteit van de ondergrond**

**Beton** 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>.

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

**Staal** moet schoon, droog, vrij van roest en alle verontreinigingen, zoals vuil, olie, vet, coatings en oppervlakte behandelingen, enz.. Stralen tot Sa 2½ (ISO 8501-1).

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

**Toepassingsvoorwaarden / Beperkingen**

**Ondergrondtemperatuur** Minimaal +5°C / Maximaal +35°C

**Omgevingstemperatuur** Minimaal +5°C / Maximaal +35°C

**Vochtgehalte ondergrond** < 4% vocht (gewichtsdelen)

Testmethode: Sika®-Tramex meter of CM-methode of ovensdroogmethode.

Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)

**Relatieve luchtvochtigheid** Maximaal 80% R.L.V.

**Dauwpunt**

Let op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en onuitgeharde vloer moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of uitbloeiingen op de afwerklaag te beperken. Zich wenden tot het diagram van Mollier.

---

## Uitvoering

---

### Mengverhouding

Schraaplaag:  
Comp. A : comp. B : comp. C = 100 : 1,5 : 80 (in gewichtsdelen)

Laminaatlaag en toplagen:  
Comp. A : comp. B = 100 : 1.5 (in gewichtsdelen)

---

### Mengtijd

*Schraaplaag:*

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen en dan gedurende 1 - 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Voeg, langzaam mengend, de totale SikaCor® VEL powder toe.

*Laminaatlaag en seallaag:*

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen en dan gedurende 1 - 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel.

Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Na het afwegen van de producten, de verpakkingen terug op een goede manier afdichten.

---

### Menggereedschap

SikaCor® VE en SikaCor® VEL conductive moeten grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

---

### Vorbereiding van de ondergrond

**Betonnen ondergronden** moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of freesapparatuur, om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt. Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met Sikagard®-720 EpoCem®.

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden moeten worden verwijderd door schuren. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

**Stalen ondergronden** moeten mechanisch worden voorbehandeld door middel van stralen met een inert straalmiddel. Voorbehandelingsgraad SSPC-SP 10 "nabij blank metaal gestraald" of Sa 2 ½ conform ISO EN 12944-4.

Lassen en lasnaden voorbehandelen conform EN 14879, deel 1.

Na stralen al het stof vuil en straalmetaal verwijderen. Om na het stralen de oppervlakteconditie te handhaven wordt airconditioning geadviseerd.

**Bestaande op epoxy hars gebaseerde coatings** moeten mechanisch worden voorbehandeld middels aanstralen of opschuren en reactiveren van het oppervlak. Aansluitend grondig schoonmaak is vereist. De schraaplaag moet worden toegepast om een vlak oppervlak te verkrijgen.

---

### Verwerking / Gereedschap

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V. en dauwpunt.

Indien het vochtgehalte > 4%, dient het oppervlak gedroogd te worden of Sikagard®-720 EpoCem® dient als tijdelijk vochtscherm te worden toegepast.

*Schraaplaag:*

Ruwe oppervlakken dienen eerst geëgaliseerd te worden. Breng de schraaplaag aan met een rakel/span in de vereiste laagdikte.

Het product gelijkmatig aanbrengen. Vermijd zoveel mogelijk spaanslagen.

*Laminaatlaag:*

Breng de eerste laag SikaCor® VE aan met een roller, bed het glasweefsel in, breng de tweede en derde laag op gelijke wijze aan, nat in nat. Na aanbrengen van het laatste glasweefsel ontluchten met een lamineerroller.

*Toplaag:*

Breng SikaCor® VE of SikaCor® VE conductive aan met een roller.

Nota: Gedurende de applicatie dient een hoge luchtverplaatsing te worden gerealiseerd; water, ook in de kleinste hoeveelheden, kunnen de uitharding beïnvloeden en verstoren het uithardingproces. Gereedschap en apparatuur dienen geheel droog te zijn.

Oneffenheden in de schraaplaag dienen verwijderd te worden. Dit om luchtinsluitingen in de lamineerlagen te vermijden. Indien de lamineerlaag toch beschadigt wordt dient dit lokaal geschuurd te worden om dan opnieuw hersteld te worden door middel van een volledige opbouw, dit om de sterkte en chemische resistentie van het systeem te behouden.

Bij het aanbrengen van deze herstelling dient men rekening te houden met een minimum overlapping van 10cm op de bestaande lamineerlaag.

---

**Reiniging gereedschap**

Reinig alle gereedschap en verwerkingsmateriaal onmiddellijk na gebruik met aceton.  
Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.  
Let op: Aceton is een brandbare vloeistof, ga hier voorzichtig mee om, gebruik alle vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

---

**Verwerkingstijd**

Temperatuur	Tijd
+5°C	~ 45 minuten
+20°C	~ 30 minuten
+30°C	~ 10 minuten

---

**Wachttijd / Overlagen**

Wachttijd alvorens SikaCor<sup>®</sup> VE op Sikagard<sup>®</sup>-720 EpoCem<sup>®</sup> aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum
+5°C	~ 2 dagen	~ 5 dagen
+20°C	~ 1 dag	~ 3 dagen
+30°C	~ 1 dag	~ 3 dagen

SikaCor<sup>®</sup> VE is alleen te overlagen met zichzelf. Alvorens verdere lagen op SikaCor<sup>®</sup> VE aan te brengen wacht:

Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum
+5°C	~ 4 uur	~ 4 dagen
+20°C	~ 2 uur	~ 3 dagen
+30°C	~ 2 uur	~ 2 dagen

Deze tijden zijn benaderende waarden die worden beïnvloed door wisselende ondergrond- en omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

---

## Opmerkingen i.v.m. de verwerking / Beperkingen

SikaCor® VEL niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

Breng SikaCor® VEL niet aan op polymer verbeterde cementeuze mortels, behalve Sikagard®-720 EpoCem®.

Vers aangebrachte SikaCor® VE en SikaCor® VEL moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.

Vermijd plasvorming op de ondergrond met de inbedhars.

Het glasweefsel dient met een overlap van min. 5 cm te worden aangebracht.

Constructievoegen vereisen voorbehandeling. Behandel als volgt:

- Statische scheuren: vullen en nivelleren met SikaCor® ET epoxyhars.
- Dynamische scheuren: tot 0,2 mm, kunnen afgedekt worden met het laminaatsysteem, scheuren groter dan 0,2 mm uitvoeren als bewegingsvoeg.

Bij de applicatie is het gebruik van persoonsbeschermende gezondheids- en veiligheidsmiddelen verplicht! Raadpleeg het meest recente veiligheidsfiche.

Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de hars.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

Indien een verwarming noodzakelijk is, gebruik geen warmte bron op gas, olie, paraffine of andere fossiele bron, daar deze een grote hoeveelheid CO<sub>2</sub> en H<sub>2</sub>O produceren die de seallaag onomkeerbaar kan beschadigen. Gebruik elektrische warme lucht bronnen.

### Gereedschap

Aanbevolen leverancier:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefoon +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

Koolstofvezel mat:

Schlösser & Cramer KG

Schallbruch 6

D-42781 Haan

Telefoon: +49 (0)2129-37530 0

Telefax: +49 (0)2129-37530 99

Web: [www.schloesser-cramer.de](http://www.schloesser-cramer.de)

e-mail: [info@schloesser-cramer.de](mailto:info@schloesser-cramer.de)

## Uithardingsgegevens

### Verwerkt product belastbaar na

Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
+5°C	~ 8 uur	~ 2 dagen	~ 3 dagen
+20°C	~ 4 uur	~ 24 uur	~ 2 dagen
+30°C	~ 3 uur	~ 24 uur	~ 2 dagen

Note: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities.

## Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.

De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

## Lokale beperkingen

Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.

## Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

---

## Herinnering

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

---

## 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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



## CE markering

De geharmoniseerde Europese norm EN 1504-2 "Producten en systemen voor de herstelling en bescherming van betonnen structuren – Definities, eisen, kwaliteitscontrole en evaluatie van de overeenstemming – Deel 2 Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton" specificeert de eisen voor de producten en systemen gebaseerd op de "hydrofobeermiddel", "impregnatie" en "coating" methodes voor de verschillende principes voorgesteld onder de EN 1504-9.

Producten die onder deze specificatie vallen dienen CE-gelabeld te zijn volgens Bijlage ZA. 1, Tabel ZA. 1a tot Z.A. 1g, en voldoen aan de eisen van het verleende mandaat van de Bouwproductenrichtlijn (89/106/CE).

Hieronder vermeld zijn de waarden bekomen conform de norm. Voor de specifieke prestatieresultaten van het product voor de vermelde proeven, zich wenden tot de waarden hierboven vermeld in de technische fiche.

<b>CE</b>	
0921	
Sika Deutschland GmbH. Konrwestheimerstrasse 103-107 D - 70439 Stuttgart	
10 <sup>1)</sup>	
0921-CPD-2073	
EN 1504-2	
Oppervlakte beschermingsproduct Coating <sup>2)</sup>	
Slijtvastheid (Taber proef)	NPD
Doorlaatbaarheid van CO <sub>2</sub>	$S_p > 50$ m
Waterdampdoorlaatbaarheid	Klasse III
Water absorptie en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>
Weerstand tegen sterke chemische belasting <sup>3)</sup>	Klasse II
Slagvastheid	Klasse III
Hechtsterkte bij treksterkte	$\geq 3,0$ N/mm <sup>2</sup>
Brandclassificatie <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

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

<sup>2)</sup> Getest als gelamineerde systeemopbouw.

<sup>3)</sup> Voor details, raadpleeg de SikaCor<sup>®</sup> chemische bestendigheidlijst .

<sup>4)</sup> Min. klassificatie, raadpleeg het individuele testcertificaat.



Sika nv  
Pierre Dupontstraat 167  
BE-1140 Evere  
België

Tel. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
www.sika.be

