

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SikaCor® EG-5

## 2-COMPONENTEN AY-PUR TOPCOAT

## PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaCor® EG-5 is een 2-componenten acryl polyurethaan deklaag. Door toevoeging van 1% gewichtsdelen SikaCor® PUR Accelerator (zie productinformatieblad voor meer informatie) wordt een zeer snelle doorharding bereikt.

## TOEPASSING

SikaCor® EG-5 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

SikaCor® EG-5 kan worden toegepast als toplaag of be-  
lijningsverf op giet- en ingestrooide vloeren op basis  
van epoxy en polyurethaanhars.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende chemicaliën-, verwerings- en kleurstabi-  
liteit
- Taai-elastisch en hard, echter niet bros
- Hoge stoot- en slagvastheid

## PRODUCTINFORMATIE

|                    |  |              |
|--------------------|--|--------------|
| Verpakking         | SikaCor® EG-5  | 10 kg        |
|                    | Sika® Verdunner EG   | 10 en 25 ltr |
| Uiterlijk / kleur  | Standaard kleuren RAL7030, 7032, 7037, 7042, overige kleuren op aan-<br>vraag met een minimale levertijd van 10 werkdagen. |              |
| Houdbaarheid       | 2 jaar   |              |
| Opslagcondities    | Het product dient in de originele, niet aangebroken verpakking, koel en<br>droog te worden opgeslagen.                     |              |
| Soortelijk gewicht | ~ 1,3 kg/l   |              |
| Vaste stofgehalte  | ~ 61% in volumedelen<br>~ 74% in gewichtsdelen   |              |

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Chemische resistentie</b> | Weersinvloeden, water, rioolwater, zeewater, rookgassen, dooizout, zuur- en loogdampen, oliën, vetten en tegen kortdurende inwerking van brandstoffen en oplosmiddelen.  |
| <b>Thermische weerstand</b>  | Droge hitte tot +150°C, korte termijn belasting tot +200°C<br>Vochtige hitte tot circa +50°C<br>Bij hogere temperaturen dient overlegd te worden met Sika Nederland B.V.<br>Een blootstelling aan hoge temperaturen kan leiden tot kleurveranderingen. |

## SYSTEEMINFORMATIE

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Systemen</b> | Als deklaag op verschillende epoxy en polyurethaan vloersystemen.<br>Bij sommige (lichte) kleuren van de SikaCor® EG-5 kan het noodzakelijk zijn om 2 lagen aan te brengen om een voldoende dekkraft te verkrijgen. |
|-----------------|---|

## VERWERKINGSINFORMATIE

|                                   |   |                              |                           |
|-----------------------------------|---|------------------------------|---------------------------|
| <b>Mengverhouding</b>             | Componenten A : B   |                              |                           |
|                                   | Gewichtsdelen   | 90 : 10                      |                           |
|                                   | Volumedelen   | 7,1 : 1*                     |                           |
|                                   | * De volumetrische mengverhouding kan variëren afhankelijk van de kleur. Raadpleeg Sika Nederland, indien nodig.  |                              |                           |
| <b>Verdunner</b>                  | Sika® Verdunner EG<br>Eventueel kan voor een juiste verwerkingsviscositeit max. 5% Sika® Verdunner EG worden toegevoegd.  |                              |                           |
| <b>Verbruik</b>                   | Theoretisch materiaalverbruik / theoretisch verbruik per oppervlak zonder verlies bij gemiddelde droge laagdikte van  |                              |                           |
|                                   | Droge laagdikte   | 60 µm                        | 80 µm                     |
|                                   | Natte laagdikte   | 100 µm                       | 130 µm                    |
|                                   | Verbruik  | ~ 0,130 kg/m <sup>2</sup>    | ~ 0,170 kg/m <sup>2</sup> |
|                                   | VOC   | ~ 33 g/m <sup>2</sup>        | ~ 44 g/m <sup>2</sup>     |
| <b>Producttemperatuur</b>         | Minimaal +5°C   |                              |                           |
| <b>Relatieve luchtvochtigheid</b> | Maximaal 85% R.L.V., mits de oppervlaktetemperatuur duidelijk hoger is dan de dauwpunttemperatuur. De oppervlaktetemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.<br>Het oppervlak moet droog en vrij van ijs zijn. |                              |                           |
| <b>Oppervlaktetemperatuur</b>     | Minimaal +5°C<br>0°C indien versneld met SikaCor® PUR Accelerator   |                              |                           |
| <b>Pot-life</b>                   | Bij +10°C   | ~ 7 uur                      | ~ 5 uur *                 |
|                                   | Bij +20°C   | ~ 5 uur                      | ~ 3 uur *                 |
|                                   | Bij +30°C   | ~ 4 uur                      | ~ 2 uur *                 |
|                                   | * na toevoeging van 1 gew. % SikaCor® PUR Accelerator   |                              |                           |
| <b>Drooggraad 6</b>               |   | <b>Droge laagdikte 80 µm</b> | (ISO 9117-5)              |
|                                   | +5°C na   | 21 uur                       |                           |
|                                   | +10°C na  | 18 uur                       |                           |
|                                   | +20°C na  | 14 uur                       |                           |
|                                   | +40°C na  | 3 uur                        |                           |
|                                   | +80°C na  | 45 minuten                   |                           |

|          | <b>Droge laagdikte 80 µm</b> |
|----------|------------------------------|
| 0°C na   | 52 uur                       |
| +5°C na  | 18 uur                       |
| +10°C na | 13 uur                       |
| +20°C na | 5 uur                        |

**Wachttijd tot overlagen**

Minimaal: na het bereiken van drooggraad 6  
Maximaal: ongelimiteerd

Vóór het aanbrengen van de volgende laag dienen eventuele verontreinigingen te worden verwijderd.

**Droogtijd****Totale uithardingstijd**

De volledige doordroging duurt afhankelijk van de laagdikte en temperatuur 1 tot 2 weken. Proeven op de uitgeharde coating kunnen pas na volledige doorharding worden uitgevoerd.

**WAARDE BASIS**

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

**ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID**

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 andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

**RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES**

Het in de EU-verordening 2004/42/CE maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / j, type SB) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/l (limiet 2010).

Het maximale gehalte van SikaCor® EG-5 in gebruiksklare toestand is < 500 g/l VOS.

**VERWERKINGSINSTRUCTIES****VOORBEREIDING VAN HET OPPERVLAK**Zelfnivellerende en ingestrooide vloeren:

Vrij van vuil, olie, vet en stof.

Het oppervlak moeten licht opgeruimd zijn, bijv. door middel van schuren.

**MENGEN**

Roer het basiscomponent A goed door met een elektrische menger (begin langzaam en voer de snelheid op naar 300rpm.). Voeg daarna de verharder (comp. B) volledig toe en meng het geheel goed door met een elektrische menger voor ten minste 3 minuten tot een homogeen mengsel is verkregen. Zorg ervoor dat hierbij het materiaal op de bodem en de wanden van het blik goed wordt meegenomen. Giet het materiaal over in een schoon blik of emmer en meng het opnieuw kort als hierboven beschreven. Tijdens het mengen en hanteren van het materiaal altijd een veiligheidsbril, geschikte handschoenen en beschermende kleding dragen.

**VERWERKING**

Kwasten of rollen

**REINIGEN VAN GEREEDSCHAP**

Sika® Verdunner C

**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

### **Productinformatieblad**

SikaCor® EG-5  
Juli 2022, Version 08.02  
020602000040000004