

**Productinformatieblad**

Editie:16/08/2011

Identificatienummer: 02 08 03 04 005 0 000018

Versie NL: 09/12/2011

Sika® Level-01 Primer

# Sika® Level-01 Primer

## Acrylaat primer en sealer voor minerale ondergronden

### Product-omschrijving

Sika® Level-01 Primer is een 1 component, witte acrylaat polymeer dispersie op waterbasis, geschikt als primer en sealer voor betonnen of cementeuze ondergronden, alvorens de uitvlak of egaliseermortel aan te brengen.

### Toepassingsgebieden

- Sika® Level-01 Primer wordt toegepast voor het verzegelen van minerale ondergronden en versterkt de hechting van cementeuze egalisatielagen en mortels.
- Geschikt als primer op anhydriet vloeren.
- In het bijzonder geschikt om te gebruiken alvorens producten uit het Sika® Level assortiment toe te passen.

### Eigenschappen / voordelen

- Effectieve verzegeling van betonnen oppervlakken in één arbeidsgang, ter voorkoming van waterverlies aan de ondergrond, luchtbelvorming in de egalisatiemassa en versterking van de hechting tussen de ondergrond en mortel.
- Uitstekende hechtsterkte binnen het hele bereik van applicatietemperaturen.
- Sneldrogend en snelle filmvorming.
- Eenvoudig te verwerken.
- Kan worden toegepast in verschillende verdunningsverhoudingen, afhankelijk van de porositeit van de ondergrond.

### Testen

#### Testrapporten / certificaten

Conform de normen van de EN 13813 als SR - B 1.5  
Hechtwaarden zijn interne testen volgens de EN 13892-8

### Productgegevens

#### Vorm

#### Uiterlijk / kleur

Wit vloeibaar

#### Verpakking

5 en 25 kg plastic jerrycans.

#### Opslag

#### Opslagcondities / houdbaarheid

12 maanden vanaf datum van productie, indien opgeslagen in originele ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Beschermen tegen vorst.

### Technische gegevens

#### Basis

Witte watergedragen acrylaathars

#### Soortelijk gewicht

~ 1.03 kg/ltr (bij +20°C)

#### Vaste stof gehalte

Concentraat: ~ 45% (volumedelen) / ~ 46% (gewichtsdelen)



## Mechanische/Fysische Eigenschappen

**Hechtsterkte** >1.5 N/mm<sup>2</sup> (100% cohesieve product breuk (Y)) (EN 13892-8)

## Systeem Informatie

### Systeem opbouw

1 of 2 lagen met een 1 : 3 Sika® Level-01 Primer verdunning met water (in volumedelen) is voldoende voor de meeste werken.

Afhankelijk van de luchtvochtigheid, porositeit en vochtgehalte van de ondergrond, zijn er verschillende combinaties van verdunning en aantal lagen nodig, als vermeld in onderstaande tabel.

Type ondergrond	Verhouding verdunning (volume)	Aantal lagen
Zeer poreus mineraal	1 : 4 of 1 : 5 voor 1 <sup>e</sup> laag 1 : 3 voor 2 <sup>e</sup> laag	2 lagen
Normaal poreus mineraal	1 : 3	1 of 2 lagen
Nauwelijks poreus mineraal	1 : 4	1 laag

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

## Verwerkings-instructies

### Verbruik

~ 0,10 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>/laag (5 - 10 m<sup>2</sup>/kg/laag) van het verdunde product.

Sommige ondergronden vereisen een hoger verbruik dan aangegeven.

Deze waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies enz.

### Ondergrond kwaliteit

Oppervlak moet gezond, open van structuur, schoon en vrij van vorst, cementhuid, oppervlaktewater, olie, vet, coatings, losse delen en andere oppervlakte vervuilingen zijn.

### Ondergrond voorbehandeling

De ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen, hoge druk waterstralen of andere geëigende methoden.

Alle stof, losse en zwakke delen moeten volledig verwijderd worden alvorens het product aan te brengen, bij voorkeur met borstel of stofzuiger. De ondergrond mag vochtig tot verzadigd, maar droog aan het oppervlak zijn, voordat de verdunde Sika® Level-01 Primer wordt aangebracht.

## Verwerkingscondities/ limieten

**Ondergrondtemperatuur** Minimaal +10°C, maximaal +30°C.

**Omgevingstemperatuur** Minimaal +10°C, maximaal +30°C.

**Relatieve luchtvochtigheid** Maximaal 75% RLV.

## Verwerkings-Instructies

### Mengen

Sika® Level-01 Primer wordt geleverd als concentraat om te verdunnen. Voeg Sika® Level-01 Primer toe aan de vooraf afgemeten hoeveelheid schoon drinkwater volgens de vereiste verdunningsgraad (zie systeemopbouw hierboven) en meng grondig tot een homogeen mengsel is bereikt.

### Mengtijd

1 minuut

### Menggereedschap

Een eenvoudige handmenger of stok is voldoende.

<b>Aanbrengen / gereedschap</b>	<p>Aanbrengen kan het best gedaan worden met een kwast of roller (dit bereikt een betere indringing en productiviteit).</p> <p>Echter, spuitapplicatie is mogelijk, maar plasvorming op het oppervlak moet worden voorkomen.</p> <p>De geschiktheid van spuitapparatuur moet vooraf worden getest.</p> <p>Wacht tot de eerste laag kleefvrij is opgedroogd alvorens de tweede laag aan te brengen.</p>								
<b>Reinigen gereedschap</b>	<p>Reinig alle gereedschap en verwerkingsapparatuur met water onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.</p>								
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	<p>Laat eerdere lagen kleefvrij uitharden alvorens de volgende laag aan te brengen. Voor het aanbrengen van de mortel rekening houden met:</p> <table border="1" data-bbox="614 461 1527 546"> <thead> <tr> <th>Ondergrond temperatuur</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tijd</td> <td>8 - 12 uur</td> <td>2 - 4 uur</td> <td>1,5 - 3 uur</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.</p> <p>Onder minder gunstige omstandigheden een nacht wachten om het product een filmvorming te laten verkrijgen.</p>	Ondergrond temperatuur	+10°C	+20°C	+30°C	Tijd	8 - 12 uur	2 - 4 uur	1,5 - 3 uur
Ondergrond temperatuur	+10°C	+20°C	+30°C						
Tijd	8 - 12 uur	2 - 4 uur	1,5 - 3 uur						
<b>Opmerkingen bij verwerking / limieten</b>	<p>Bij warm weer (boven +25°C) Sika® Level-01 Primer voor gebruik opslaan op een koele plaats.</p> <p>Bij lage temperaturen (onder +15°C) kan het product indikken en minder gemakkelijk te verwerken zijn.</p> <p>Niet aanbrengen op ondergronden met een temperatuur lager dan +10°C en / of een relatieve luchtvochtigheid boven 75%. Dit verhindert de filmvorming en resulteert in een niet goed werkende primer.</p> <p>De ondergrond moet aan het oppervlak droog zijn met een relatieve luchtvochtigheid van de omringende lucht die laag genoeg is om een efficiënte droging van de primer te krijgen.</p> <p>Lage temperaturen of hoge vochtigheid kunnen leiden tot een slechte filmvorming en pinholes in de egalisatielaag.</p> <p>Gebruik geen product dat is blootgesteld aan vorst.</p> <p>Voeg pas water toe aan het concentraat direct voor gebruik anders kan het product gaan schuimen.</p> <p>Spuitapparatuur kan worden gebruikt, maar plasvorming moet worden voorkomen. Kwasten of rollers helpen voor een betere indringing in de ondergrond.</p> <p>Dit product vormt geen vochtscherm. Niet aanbrengen op een ondergrond waaronder geen dampdicht membraan aanwezig is of waar dit niet meer functioneert.</p> <p>Het product kan worden toegepast in combinatie met industriële egalisatielagen, mits de ondergrond adequaat is voorbehandeld om een voldoende aanhechting te verkrijgen.</p> <p>Het aanbrengen van een te grote hoeveelheid primer kan leiden tot verminderde hechtsterkten. Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond.</p> <p>Sika® Level-01 Primer is niet ontworpen als primer voor Sika PU of AT gebaseerde lijmen. Voor deze applicaties SikaGrund® P Plus toepassen.</p> <p>Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.</p>								
<b>Waarde basis</b>	<p>Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.</p> <p>Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.</p>								
<b>Gezondheids- en veiligheidsinformatie</b>	<p>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.</p>								
<b>Wettelijke kennisgeving</b>	<p>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.</p>								


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 13 813 „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 Z.A. 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106):

	
Sika Services AG Factory: 1053 Factory: 1029	
07 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR - B 1.5	
Primer/Sealer (systemen volgens Technisch informatieblad)	
Reactie op vuur:	NPD <sup>2)</sup>
Onthechting van corrosieve substanties (Synthetische gietvloer):	SR
Water doordringbaarheid:	NPD
Slijtvastheid:	NPD
Hechtsterkte:	B 1.5
Slagvastheid:	NPD
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).

## EU-verordening 2004/42 VOS - Richtlijn verfproducten

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / g type **wb**) is 30 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van **Sika® Level-01 Primer** is < 30 g/l VOS voor het gebruiksklare product.



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

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