

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikagard® P 770

(formerly MSeal P 770)

2-componenten Xolutec® primer voor op hars gebaseerde Sikagard®- en Sikalastic®-coatings

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard® P 770 is een 2-componenten primer op basis van Xolutec®-technologie, die zorgt voor een hoge penetratie van de ondergrond en fungeert als hechtingsverbeteraar voor de volgende producten, o.a. Sikagard® M 790 als onderdeel van het Sikagard®-7000 CR systeem.

**Xolutec®**



**Durability by Design**

Xolutec is een innovatieve en slimme manier om complementaire chemische stoffen te combineren. Wanneer het materiaal ter plekke wordt gemengd, wordt een vernet interpenetrerend netwerk (XPN) gevormd dat de algemene materiaaleigenschappen verbetert. Door de dichtheid van de vernetting te regelen, kunnen de eigenschappen van Xolutec worden aangepast aan de vereiste productprestaties, waardoor bijvoorbeeld materialen kunnen worden geformuleerd met verschillende taaiheids- en flexibiliteitsgraden. Xolutec bevat zeer weinig vluchtige organische componenten (VOC), is snel en gemakkelijk aan te brengen met zowel spuit- als handapplicatie, afhankelijk van de vereisten. Het hardt snel uit, zelfs bij lage temperaturen, waardoor de applicatietijd wordt verkort en het product snel weer in gebruik kan worden genomen en stilstand wordt geminimaliseerd. Deze technologie is niet gevoelig voor vocht en verdraagt een groot aantal verschillende omstandigheden ter plaatse, waardoor het toepassingsgebied aanzienlijk wordt vergroot en de kans op vertragingen en storingen wordt verkleind. Lange onderhoudscycli en lagere levenscycluskosten verlagen de totale eigendomskosten aanzienlijk.

### TOEPASSING

Sikagard® P 770 wordt gebruikt als primer op minerale ondergronden voor verschillende goedgekeurde Sikagard® en Sikalastic® systemen. Het verbetert de hechting en voorkomt het ontstaan van pinholes of luchtbellen in de daaropvolgende uitgeharde coating. Sikagard® P 770 is vochtbestendig en kan worden aangebracht op ondergronden met een hoog restvocht percentage.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage viscositeit
- Eenvoudig aan te brengen
- Uitstekende penetratie
- Dicht poriën en capillairen af
- Vochtbestendig: kan worden aangebracht op ondergronden met hoog restvocht percentage
- Gecertificeerde radon dichtheid
- Uitstekende hechting aan de ondergrond
- Oplosmiddelvrij

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE certificering als primer voor Sikagard M 790 in het systeem Sikagard-7000 CR volgens EN 1504-2.
- Radon dichtheid certificaat volgens ISO TS 11665-13.
- Testrapport bepaling van waterdampdoorlatende eigenschappen volgens EN ISO 7783:2012

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	5 kg set bestaande uit 2,2 kg component A en 2,8 kg component B 9 kg sets bestaande uit 4 kg component A en 5 kg component B		
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Melkachtige, ivorkleurige vloeistoffen		
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden in ongeopende emmers indien bewaard onder de hieronder vermelde opslagcondities.		
<b>Opslagcondities</b>	Sikagard® P 770 dient in ongeopende, originele verpakking te worden opgeslagen onder droge omstandigheden bij temperaturen tussen 10 - 25° C bij voorkeur. Beschermen tegen vorst en geen permanente opslag boven +30 °C.		
<b>Soortelijk gewicht</b>	Component A	Circa 1,25 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	Circa 1,17 kg/ltr	
	Gemengd	Circa 1,20 kg/ltr	
<b>Viscositeit</b>	Component A	Ca. 1140 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 3219)
	Component B	Ca. 125 N/mm <sup>2</sup>	
	Gemengd	Ca. 650 N/mm <sup>2</sup>	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Hechtsterkte</b>	Op beton bij +5°C	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>
	Op beton bij +20°C	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>
	Op beton bij +30°C	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>
	(EN 1542) Primer applicatie, gemeten na 7 dagen uitharding.	
	Op volledig geglazuurde tegels	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
	Op geglazuurde tegels	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
	Op niet-geglazuurde tegels (verglazde tegels)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	(EN 1542) Primer applicatie, gemeten na 7 dagen uitharding bij +20 °C.	
<b>Waterdampdoorlatendheid</b>	Dekking 200 g/m <sup>2</sup>	Klasse III (S <sub>D</sub> = 76 m)
	Dekking 400 g/m <sup>2</sup>	Klasse III (S <sub>D</sub> = 108 m)
	(EN ISO 7783) Enkel primer aangebracht, geen opvolgende coating.	
<b>Verwekingspunt</b>	Glasovergangstemperatuur na 28 dagen	109 °C (EN 12614)

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Mengverhouding</b>	Mengverhouding component A : component B (in gewicht)	Circa 1 : 1,26
	Mengverhouding component A : component B (in volume)	Circa 1 : 1,35
	Houd er rekening mee dat component B het grotere deel van het mengsel is!	
<b>Verbruik</b>	Het verbruik van Sikagard® P 770 is circa 0,25 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> . Dit verbruik is theoretisch en kan variëren afhankelijk van de absorptie en ruwheid van de ondergrond. Het is essentieel om op locatie proeven uit te voeren om het exacte verbruik te bepalen.	
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C	

<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Geen restrictie, maar geen condensvorming aan het oppervlak.	
<b>Dauwpunt</b>	De temperatuur van het oppervlak moet ten minste 3 °C boven het dauwpunt liggen.	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +5 °C, maximaal +35 °C	
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Geen restrictie, maar het oppervlak moet zichtbaar droog zijn.	
<b>Pot-life</b>	Bij +5 °C	Circa 30 minuten
	Bij +10 °C	Circa 25 minuten
	Bij +20 °C	Circa 20 minuten
	Bij +30 °C	Circa 10 minuten
<b>Uithardingstijd</b>	Volledig uitgehard bij +10 °C na	Circa 7 dagen
	Volledig uitgehard bij +20 °C na	Circa 5 dagen
	Volledig uitgehard bij +30 °C na	Circa 2 dagen
<b>Stofdroog</b>	Na circa 5 uur bij +20 °C.	
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Bij +10 °C	Circa 11 uur
	Bij +20 °C	Circa 5 uur
	Bij +30 °C	Circa 2 uur

## SYSTEEMINFORMATIE

<b>Compatibiliteit</b>	Hechtsterkte op beton van systeemopbouwen met de volgende deklagen (na 7 dagen uitharding bij +20 °C):	
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	Sikagard M 391 (epoxy)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	Sikalastic M 689 (polyurea, hot-spray)	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
	Sikalastic M 808 (polyurethane)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	Sikalastic M 811 (polyurea-hybrid, hot-spray)	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	(EN 1542)	
Voor andere reactieve coatings die hier niet worden genoemd, raden we sterk aan om compatibiliteitstests uit te voeren - raadpleeg Sika Technical Service.		

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- **Alleen voor professioneel gebruik!**
- Niet aanbrengen bij temperaturen onder +5 °C of boven +35 °C
- Eventuele ontmenging van component A kan voorkomen - dit is geen productfout en het materiaal kan gemakkelijk opnieuw gehomogeniseerd worden door het te mengen.
- Verdun Sikagard® P 770 niet met oplosmiddelen.
- Let op: ongebruikte restanten van gemengd materiaal kunnen leiden tot een sterke warmteontwikkeling in de emmer. Gebruik al het materiaal volledig

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

De gebruiker moet de meest recente veiligheidsinformatiebladen (MSDS) lezen voordat hij producten gebruikt. Het veiligheidsinformatieblad geeft informatie en advies over de veilig gebruik, opslag en verwijdering van chemische producten en bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

### Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar [nld.sika.com/nl/pu-training.html](http://nld.sika.com/nl/pu-training.html).



## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

Alle ondergronden (nieuw en oud) moeten constructief gezond zijn, droog, vrij van cementschilfers en losse deeltjes en vrij van olie, vet, rubberen remsporen, verfvlekken en andere verontreinigingen die de hechting kunnen beïnvloeden.

Betonnen oppervlakken moeten worden voorbereid door middel van stralen, hogedrukwaterstralen of een andere geschikte mechanische methode. Na de voorbereiding moet het beton en andere cementgebonden ondergronden een minimale hechtsterkte hebben van 1,5 N/mm<sup>2</sup> (met een laagste afzonderlijke waarde van 1,0 N/mm<sup>2</sup>).

Zeer ruwe/onregelmatige ondergronden op de wanden moeten voor het aanbrengen geëgaliseerd worden met een geschikte egalisatielaag, bijv. Sika MonoTop®-3020. Op vloeren moet een geschikte reparatie- of egalisatieoplossing worden gebruikt. Het is essentieel dat alle poriën in minerale ondergronden dicht zijn voor het primeren.

Aansluitingen tussen wand en vloer moeten worden afgerond met geschikte producten zoals bijv. SikaEma-co® S 5440 RS.

De ondergrond moet zichtbaar droog zijn - er is geen limiet aan de restvochtigheid. De temperatuur van de ondergrond moet minimaal +5 °C en maximaal +35 °C zijn. De temperatuur van het oppervlak moet minstens 3 °C boven het omgevingsdauwpunttemperatuur liggen.

### MENGEN

Sikagard® P 770 wordt geleverd in sets die zijn verpakt in de exacte mengverhouding.

Open de twee delen van het product en meng de afzonderlijke componenten kort met een mechanische menger met spindel op lage snelheid (max. 400 rpm) om een uniforme consistentie te verkrijgen.

Opmerking: Eventuele ontmenging van component A kan plaatsvinden - dit is geen productiefout en het materiaal kan gemakkelijk opnieuw homogeen worden gemaakt door het te mengen. Giet vervolgens de volledige inhoud van component A in de verpakking van component B en meng met een mechanische menger en spindel op lage snelheid (max. 400 rpm) gedurende 90 seconden. Schraap verschillende keren over de zijanten en de bodem van de verpakking om ervoor te zorgen dat het mengsel volledig gemengd is. Houd de spindel ondergedompeld in de coating om te voorkomen dat er luchtballen in ko-

men. Meng geen deelverpakkingen en meng niet met de hand! **Let op:** ongebruikte resten van gemengd materiaal kunnen leiden tot een sterke warmteontwikkeling in de emmer. Gebruik altijd al het gemengde materiaal volledig.

Schraaplaag mengen:

Voeg vuurgedroogd, fijn kwartszand (0,1-0,3 mm) in een gewichtsverhouding van 1:1 toe aan het gemengde Sikagard® P 770 en meng kort. Voeg vervolgens 1% (van Sikagard® P 770 + zand) Sika Extender T toe aan dit mengsel om een thixotrope consistentie te verkrijgen.

Voorbeeld: 5 kg zand + 5 kg Sikagard® P 770 (A+B gemengd) + 100 g Sika Extender T.

### VERWERKING

Na het mengen wordt Sikagard® P 770 met een kwast of roller aangebracht op de voorbehandelde, gladde ondergrond. Voor het verspuiten van Sikagard® P 770 verwijzen we naar onze verwerkingshandleiding van Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 droogt als een intense transparante film (binnen 5 uur bij 20°C). Als er pinholes zijn die niet door de primer zijn bedekt, breng dan een tweede laag primer aan. Wacht ten minste 5 uur (bij 20°C) voordat u opvolgende coating aanbrengt, zoals bijvoorbeeld Sikagard® M 790.

Als de ondergrond ruw is en/of het vullen van pinholes vereist is, breng dan de schraaplaag aan, gemengd zoals beschreven in de menginstructies. Dit mengsel kan gemakkelijk worden aangebracht op betonnen oppervlakken met behulp van een metalen spaan.

De uithardingstijd van het materiaal is afhankelijk van de omgevingstemperatuur, de materiaaltemperatuur en de ondergrondtemperatuur. Bij lage temperaturen worden de chemische reacties vertraagd; dit verlengt de potlife, open tijd en uithardingstijden. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties, waardoor de potlife, open tijd en uithardingstijden korter worden. Om een volledige uitharding te verkrijgen, mogen de materiaal-, ondergrond- en applicatietemperatuur niet onder het minimum komen. De temperatuur van het oppervlak moet ten minste 3 °C boven het dauwpunt liggen.

We raden aan om de primer binnen 48 uur na het aanbrengen te overlagen. Als deze tijd wordt overschreden, neem dan contact op met Sika Technical Service.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap kan worden gereinigd met oplosmiddel terwijl het nog nat is. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

### 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**

Sikagard® P 770  
Februari 2025, Version 06.01  
02030300000002096