

TECHNISCHE FICHE

Sikagard® P 770

(formerly MSeal P 770)

2-componenten, Xolutec® Primer voor Sikagard®- en Sikalastic®-coatings op basis van hars

OMSCHRIJVING

Sikagard® P 770 is een 2-componenten primer op basis van Xolutec® technologie, de primer heeft een hoog indringingsvermogen en dient als hechtingslaag voor Sikagard systemen, bijv. Sikagard®-7000 CR.



Xolutec is een innovatieve en slimme manier om complementaire chemie te combineren. Wanneer het materiaal op de locatie wordt gemengd, wordt een onderling verbonden netwerk (XPN) gevormd, waardoor de algehele materiaaleigenschappen worden verbeterd. Door de dichtheid van het onderling verbonden netwerk te regelen, kunnen de eigenschappen van Xolutec worden aangepast afhankelijk van de vereiste prestatie, waardoor materialen met verschillende mate van taaiheid en flexibiliteit kunnen worden samengesteld. Xolutec heeft een zeer laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS), is snel en gemakkelijk aan te brengen met zowel gespoten als manuele toepassing afhankelijk van de vereisten. De oplossing kan snel uitharden, zelfs bij lage temperaturen, waardoor de toepassingstijd wordt verkort, zodat het gebruik snel kan worden hervat en de uitvaltijd tot een minimum wordt beperkt. Deze technologie is niet gevoelig voor vocht en tolereert een breed scala aan verschillende omstandigheden op de locatie, waardoor het aantal soorten toepassingen wordt uitgebreid en het potentieel aan vertragingen en storingen wordt verminderd. Lange onderhoudscycli en lagere levenscycluskosten verlagen de totale eigendomskosten aanzienlijk.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikagard® P 770 wordt gebruikt als primer op minerale ondergronden voor verschillende goedgekeurde Sikagard® en Sikalastic® systemen. Het verbetert de hechting en voorkomt de verschijning van pinholes of blazen in de opvolgende uitgeharde coating. Sikagard® P 770 is vochttoerant en kan aangebracht worden op ondergronden met een hoge residuele vochtigheid.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage viscositeit
- Gemakkelijk aan te brengen
- Uitstekende penetratie
- Dicht poriën en haarscheurtjes
- Vochttoerant: kan worden aangebracht op ondergronden met een hoge residuele vochtigheid
- Gecertificeerd radon-dicht
- Uitstekend hechting aan de ondergrond
- Bevat geen oplosmiddelen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-certificatie als primer voor Sikagard M 790 in het Sikagard-7000 CR systeem volgens EN 1504-2.
- Radon-dichtheid certificaat volgens ISO TS 11665-13.
- Test rapport bepaling voor waterdamp transmissie eigenschappen volgens EN ISO 7783:2012

TECHNISCHE FICHE

Sikagard® P 770

September 2024, Versie 05.01

02030300000002096

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sikagard® P 770 is beschikbaar in kits van 5 kg: bestaande uit 2.2 kg voor component A, en 2,8 kg van component B of kits van 9 kg: bestaande uit 4 kg voor component A en 5 kg voor component B.		
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende verpakking indien opgeslagen zoals hieronder vermeld.		
Opslagcondities	Sikagard® P 770 moet opgeslagen worden in ongeopende, originele en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de 10 - 25 °C. Bescherm tegen vorst en geen permanente opslag boven +30 °C.		
Uiterlijk / Kleur	Melk-ivoor kleurige vloeistof.		
Dichtheid	Component A	ca. 1,25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Component B	ca. 1,17 g/cm ³	
	Gemengd	ca. 1,20 g/cm ³	
Viscositeit	Component A	ca. 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Component B	ca. 125 mPas	
	Gemengd product	ca. 650 mPas	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	Op beton bij + 5 °C	≥ 4,0 N/mm ²	(EN 1542)
	Op beton bij +20 °C	≥ 4,0 N/mm ²	
	Op beton bij +30 °C	≥ 4,0 N/mm ²	
	Primer toepassing enkel, gemeten na 7 dagen uitharding.		
	Op volledig verglaasde tegels	≥ 2,0 N/mm ²	(EN 1542)
	Op verglaasde tegels	≥ 5,0 N/mm ²	
	Op niet-verglaasde tegels	≥ 2,5 N/mm ²	
	Enkel primer toepassing, gemeten na 7 dagen uitharding bij +20 °C.		
Verwekingspunt	Glasovergangstemperatuur na 28 dagen	109 °C	(EN 12614)
Waterdampdoorlaatbaarheid	Dekking 200 g/m ²	Klasse III (S _D = 76 m)	(EN ISO 7783)
	Dekking 400 g/m ²	Klasse III (S _D = 108 m)	
	Enkel primer toepassing, geen bijkomende laag.		

SYSTEEMINFORMATIE

Compatibiliteit	Hechtsterkte na 7 dagen uitharding bij +20 °C op volgende lagen van:		
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2,5 N/mm ²	(EN 1542)
	Sikagard M 391 (epoxy)	≥ 2,5 N/mm ²	
	Sikalastic M 689 (polyurea, hot-spray)	≥ 3,0 N/mm ²	
	Sikalastic M 808 (polyurethane)	≥ 2,5 N/mm ²	
	Sikalastic M 811 (polyurea-hybrid, hot-spray)	≥ 2,5 N/mm ²	
	Voor andere reactieve coatings die hier niet vermeld zijn raden we ten sterkste aan om compatibiliteitstests uit te voeren - raadpleeg de technische dienst van Sika.		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Mengverhouding component A : component B (per gewicht)	ca. 1 : 1,26
	Mengverhouding component A : component B (per volume)	ca. 1 : 1,35
Gelieve te noteren dat component B het grootste deel uitmaakt van het mengsel!		
Verbruik	Het verbruik van Sikagard® P 770 is ca. 0,25 - 0,40 kg/m ² . Deze verbruikscijfers zijn theoretisch en zullen verschillen volgens de absorptie en de ruwheid van de ondergrond. Het is essentieel om representatieve tests ter plaatse uit te voeren om het exacte verbruik te bepalen.	
Omgevingstemperatuur	+5 tot +35 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Onbeperkt, maar geen condensatiewater op het oppervlak.	
Dauwpunt	De temperatuur van de contactoppervlakken moet ten minste 3 °C boven het dauwpunt van de omgevingstemperatuur liggen.	
Ondergrondtemperatuur	+5 tot +35 °C	
Vochtgehalte ondergrond	Onbeperkt, maar het oppervlak moet zichtbaar droog zijn.	
Verwerkingstijd	Bij + 5 °C	ca. 30 min.
	Bij +10 °C	ca. 25 min.
	Bij +20 °C	ca. 20 min.
	Bij +30 °C	ca. 10 min.
Uithardingstijd	Volledig uitgehard bij +10 °C na	ca. 7 dagen
	Volledig uitgehard bij +20 °C na	ca. 5 dagen
	Volledig uitgehard bij +30 °C na	ca. 2 dagen
Tijd tot kleefvrij zijn	Na ca. 5 uren bij +20 °C	
Wachttijd / Overlagen	Bij +10 °C	ca. 11 uren
	Bij +20 °C	ca. 5 uren
	Bij +30 °C	ca. 2 uren

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

- Niet aanbrengen aan temperaturen onder de +5 °C noch boven de +35 °C.
- Scheiding van het component A kan voorkomen - dit is echter geen productfalen en het materiaal kan gemakkelijk terug homogeen gemaakt worden door even te mengen.
- Sikagard® P 770 mag niet verdund worden met oplosmiddelen.
- **Opgelet:** ongebruikte overschotten van gemengd materiaal kunnen leiden tot sterke warmteontwikkeling in de emmer. Gebruik steeds alle materiaal op!

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Alle ondergronden (nieuw en oud) moeten structureel gezond, droog, vrij van cementschors en losse deeltjes zijn, en niet bevuild door olie, vet, slipsporen, vervlekken of ander materiaal die de hechting zouden kunnen verhinderen.

Betonnen oppervlakken moeten voorbereid worden door gritstralen, hogedrukreiniging of een andere geschikte mechanische reinigingsmethode. Na de voorbereiding moeten het beton of andere cementgebonden ondergronden een minimale treksterkte hebben van 1,5 N/mm² (met als laagste enkele meetwaarde 1,0 N/mm²).

Zeer ruwe/onregelmatige ondergronden van muren moeten eerst genivelleerd worden voor de toepassing met een geschikte egalisatie laag, b.v. SikaEmaco[®] S5800 DUO of Sika MonoTop[®]-3020. Op vloeren moet een geschikte herstelling of nivelleringsoplossing worden gebruikt. Het is van het grootste belang om alle poriën in minerale ondergronden te dichten vóór het primeren.

Wand/vloer verbindingen moeten afgerond worden door gebruik te maken van geschikte producten zoals b.v. SikaEmaco[®] S 5440 RS of SikaEmaco[®] S 480.

De ondergrond moet zichtbaar droog zijn - er is geen limiet voor residuele vochtigheid. De ondergrondtemperatuur moet minimaal +5 °C en maximaal +35 °C zijn. De temperatuur van de contactoppervlakken moet ten minste 3 °C boven het dauwpunt van de omgeving zijn.

MENGEN

Sikagard[®] P 770 wordt geleverd in kits die voorverpakt zijn in de exacte mengverhoudingen.

Open de twee componenten van het product en roer deze eerst even apart op met een elektrische mixer bij lage snelheid (max. 400 tpm) om een uniforme consistentie te verkrijgen.

Giet dan de volledige inhoud van component A in de emmer van component B en meng met een elektrische mixer aan lage snelheid (max. 400 tpm) gedurende 90 seconden. Schraap de zijanten en de bodem van de emmer verschillende malen om een volledige menging te verzekeren. Hou de schoep van de mixer onder het oppervlak van het mengsel op luchtbellen te vermijden.

MENG STEEDS VOLLEDIGE KITS EN MENG NIET MET DE HAND!

Opgelet: ongebruikte overschotten van gemengd materiaal kunnen leiden tot een sterke warmteontwikkeling in de emmer. Gebruik steeds alle materiaal op! Schraaplaag mengeling:

Voeg oven gedroogd fijn kwartszand (0,1 - 0,3 mm) in een verhouding van 1 : 1 per gewicht aan het gemengde Sikagard[®] P 770 en meng kort. Voeg dan 1 % Sika Extender T per gewicht (van Sikagard[®] P 770 + zand) aan dit mengsel om een thixotropische consistentie te bekomen.

Voorbeeld: 5 kg zand + 5 Kg Sikagard[®] P 770 (A+B ge-

mengd) + 100 g Sika Extender T.

VERWERKING

Na het mengen wordt Sikagard[®] P 770 aangebracht met een kwast of een rol. Voor een gespoten toepassing van Sikagard[®] P 770 zie onze toepassingshandleiding voor Sikagard[®]-7000 CR.

Sikagard[®] P 770 droogt als een intense transparante film (binnen 5 uren bij 20 °C). In geval van gaten die niet door de primer gedekt werden, breng dan een tweede laag primer aan. Wacht ten minste 5 uren (bij 20 °C) vóór het aanbrengen van andere lagen zoals b.v. Sikagard[®] M 790.

In geval de ondergrond ruw is en/of een dichting van pinholes vereist is, breng dan een schraaplaag gemengd zoals omschreven in de menginstructies. Deze mix kan gemakkelijk aangebracht worden op beton oppervlakken met een stalen truweel.

De uithardingstijd van het materiaal wordt beïnvloed door de omgevings-, materiaal- en ondergrondtemperatuur. Bij lage temperatuur zijn de chemische reacties vertraagd; dit verlengt de verwerkingstijd, de open tijd en de uithardingstijd. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties, en dus ook de verwerkingstijd, de open tijd en de uithardingstijd. Om volledig uit te harden mogen het materiaal, de ondergrond en de toepassingstemperatuur niet onder de minimale temperatuur vallen. De temperatuur van de contactoppervlakken moet ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

We raden aan om de primer te overlagen binnen de 48 uur van de toepassing. Indien deze tijd overschreden wordt, neem dan contact op met de technische dienst van Sika.

REINIGING GEREEDSCHAP

Het gereedschap kan gereinigd worden terwijl het nog vochtig is met een product op basis van oplosmiddel. Eenmaal uitgehard kan het materiaal enkel mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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

TECHNISCHE FICHE

Sikagard[®] P 770

September 2024, Versie 05.01

02030300000002096

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

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sikagard® P 770

September 2024, Versie 05.01
02030300000002096