

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikagard® P 770

(ehemals MSeal P 770)

2-komponentige Grundierung mit Xolutec®-Technologie

### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige Grundierung auf Xolutec®-Technologie mit hoher Substratpenetration.

### ANWENDUNG

- Grundierung für mineralische Untergründe
- Grundierung für Sikagard® und Sikalastic® Systeme
- Verbessert Haftung und verhindert Blasenbildung
- Grundierung für Untergründe mit erhöhter Restfeuchte oder rückseitiger Durchfeuchtung
- Soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden

### VORTEILE

- Niedrigviskos
- Gute Penetration
- Leichte Verarbeitung
- Höhere Restfeuchte zulässig
- Gute Haftungseigenschaften
- Zertifizierte Radondichtheit
- Lösemittelfrei

### PRÜFZEUGNISSE

- Dr. Joachim Kemski, Bonn (DE): Als Radonsperre geeignet nach ISO TS 11665-13
- LGAI Technological Center S.A., Bellaterra (Barcelona) (ES): Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach EN ISO 7783-2 - Prüfbericht Nr. 18/16837-830

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	<b>Fertigmischungen</b>		
	Komp. A:	2.2 kg	4.0 kg
	Komp. B:	2.8 kg	5.0 kg
	Komp. A + B:	5.0 kg	9.0 kg
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebilde: 12 Monate ab Produktionsdatum		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +10 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Angebrochene Gebinde so schnell wie möglich aufbrauchen.		
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Komp. A:	Milchig-weiss, flüssig	
	Komp. B:	Milchig-weiss, flüssig	
<b>Dichte</b>	Komp. A:	~ 1.25 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.17 kg/l	
	Komp. A + B:	~ 1.20 kg/l	

Viskosität	Komp. A:	~ 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Komp. B:	~ 125 mPas	
	Komp. A + B:	~ 650 mPas	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	<b>Grundierung</b>		
	Beton:	> 4.0 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +5 °C) > 4.0 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C) > 4.0 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +30 °C)	(EN 1542)
	Vollverglaste Fliesen:	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	
	Verglaste Fliesen:	> 5.0 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	
	Nicht verglaste Fliesen (glasierte Fliesen):	> 2.5 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	
	<b>Haftfestigkeit auf folgenden Schichten</b>		
	Sikagard® M 790 (Xolotec®):	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	(EN 1542)
	Sikagard® M 391 (Epoxid):	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	
	Sikalastic® M 689 (Polyharnstoff, Hotspray):	≥ 3.0 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	
	Sikalastic® M 808 (Polyurethan):	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	
	Sikalastic® M 811 (Polyharnstoff-Hybrid, Heiss-spritzen):	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage, +20 °C)	
	Für andere, hier nicht erwähnte, Reaktionsharzbeschichtungen wird das Anlegen von Musterflächen empfohlen. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.		
Erweichungspunkt	Glasübergangstemperatur:	+109 °C (28 Tage)	(EN 12614)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Verbrauch 200 g/m <sup>2</sup> :	Klasse III (s <sub>d</sub> = 76 m)	(EN ISO 7783)
	Verbrauch 400 g/m <sup>2</sup> :	Klasse III (s <sub>d</sub> = 108 m)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 1.35 (Vol.-Teile) 1 : 1.26 (Gew.-Teile)	
	Komp. B ist grösser als Komp. A.		
Verbrauch	<b>Beschichtung</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
	Grundierung:	Sikagard® P 770	0.25 – 0.40 kg/m <sup>2</sup> pro Arbeitsgang
Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde usw.			
Zur genauen Bestimmung der Verbräuche für die objektspezifischen Bedingungen, wird das Anlegen von Musterflächen empfohlen.			
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Untergrundfeuchtigkeit	Feuchtigkeitsgehalt ist nicht beschränkt. Die Oberfläche muss sichtbar trocken sein.		
Topfzeit	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	+5 °C	~ 30 Minuten	
	+10 °C	~ 25 Minuten	
	+20 °C	~ 20 Minuten	
	+30 °C	~ 10 Minuten	

<b>Aushärtezeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10 °C	~ 7 Tage
	+20 °C	~ 5 Tage
	+30 °C	~ 2 Tage
<hr/>		
<b>Klebfrei</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+20 °C	~ 5 Stunden
<hr/>		
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	<b>Überarbeitung von Sikagard® P 770</b>	
	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>
	+10 °C	~ 11 Stunden
	+20 °C	~ 5 Stunden
	+30 °C	~ 2 Stunden

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Keine Lösemittel oder andere Komponenten zu Sikagard® P 770 hinzugeben.

Xolutec® ist das Ergebnis der Forschungsarbeit zur Weiterentwicklung von PU- und PUA-Materialien mit dem Ziel, die Probleme von Beton und Stahl in anspruchsvollen Umgebungen zu lösen.

Xolutec® kombiniert auf einzigartige Weise komplementäre Chemie. Die Optimierung der Wechselwirkungen zwischen hochvernetzten Harzmolekülen und separat ausgehärteten, anorganischen Elementen schafft ein hochdichtes, organisch-anorganisches Material mit herausragenden Eigenschaften. Diese Art der Vernetzung ermöglicht eine Weiterentwicklung verschiedener Materialeigenschaften und ermöglicht eine Vielzahl von Lösungen mit erhöhter Haltbarkeit.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

### Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen, z. B. das Füllen von Poren oder das Reprofilieren, können mit entsprechenden Sika MonoTop® Produkten getätigt werden.

Feuchtigkeitsgehalt ist nicht beschränkt. Die Oberfläche muss sichtbar trocken sein.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

### MISCHEN

Komp. A und Komp. B kurz aufmischen. Anschliessend Komp. A zu Komp. B geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

**Achtung:** Grössere Restmengen von angemischtem Material vermeiden bzw. verbrauchen, da es ansonsten im Mischbehälter zu einer starken Reaktionswärmeeentwicklung kommt.

### Kratzspachtelung

Ofengetrockneten, feinen Quarzsand (0.1-0.3 mm) im Gew.-Verhältnis 1:1 dem angemischten Sikagard® P 770 zugeben und kurz mischen. Anschliessend dieser Mischung 1 Gew.-% Sika® Stellmittel T (Sikagard® P 770 + Sand) zugegeben, um eine thixotrope Konsistenz zu erreichen.

**Beispiel:** 5 kg Sand + 5 kg Sikagard® P 770 (Komp. A+B gemischt) + 100 g Sika® Stellmittel T

## APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Mit Roller oder Bürste auftragen. Gegebenenfalls nach einiger Zeit nachrollen.

Mit der Grundierung muss eine einheitliche und porrenfreie Oberfläche sichergestellt werden. Falls erforderlich ist ein 2. Arbeitsgang beim Grundieren nötig.

Raue Oberflächen müssen vorgängig egalisiert werden. Ausgleichsschicht mit Rakel oder Traufel bis zur gewünschten Dicke auftragen.

Sikagard® P 770 trocknet als transparenter Film (innerhalb von 5 Stunden, +20 °C). Bevor weitere Beschichtungen, z. B. Sikagard® M 790, aufgetragen werden, min. 5 Stunden (+20 °C) warten.

Die Aushärtezeit des Materials wird von Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur beeinflusst. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfechtigkeiten verlängern die Topf-, Offen- und Aushärtezeiten.

Damit das Material vollständig aushärten kann, dürfen die Material-, Untergrund- und Anwendungstemperaturen nicht unter die Mindesttemperatur fallen. Die Temperatur der Kontaktflächen muss min. 3 °C über dem Taupunkt der Umgebungstemperatur liegen.

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit lösemittelhaltigen Reiniger reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
Sikagard® P 770  
September 2024, Version 05.01  
02030300000002096

SikagardP770-de-CH-(09-2024)-5-1.pdf