

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikagard®-790 All-in-One Protect

### Schutzimprägnierung für poröse Untergründe

#### BESCHREIBUNG

Sikagard®-790 All-in-One Protect ist eine schützende Imprägnierung, die dazu dient, alle Arten von porösen mineralischen Untergründen vor dem Eindringen von Flüssigkeiten und Ölen auf Wasserbasis zu schützen und die Verschmutzung dieser Materialien zu verhindern oder deutlich zu reduzieren. Sikagard®-790 All-in-One Protect bildet keinen Film auf der Oberfläche und ist daher völlig unsichtbar. Sikagard®-790 All-in-One Protect ermöglicht die Diffusion von Wasserdampf in beide Richtungen, so dass die behandelten Strukturen und Oberflächen ihr normales hydrothermales und hygrometrisches Verhalten beibehalten. Sikagard®-790 All-in-One Protect erleichtert auch die Entfernung von nachträglich auf die Oberflächen gesprühten Graffiti (mit geeigneten Reinigern).

#### ANWENDUNG

Sikagard®-790 All-in-One Protect kann zum Schutz von Fassaden, Böden und Dächern aus allen gängigen mineralischen Baustoffen verwendet werden, wie z. B.:

- Naturstein wie Granit, Kalkstein, Marmor, etc. sowie rekonstruierter oder künstlicher Stein
- Terrakottafliesen, Ton / Zementbasis, Dachziegel
- Beton, Zementputz und Gips etc.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Lässt den Untergrund atmen und schützt gegen das Eindringen von Wasser und Öl
- Bietet Schutz vor Fleckenbildung
- Geeignet für den Einsatz auf den meisten Untergründen und Baustoffen von Fassaden, Böden und Dächern
- Bietet einen unsichtbaren Schutz - keine Veränderung des Aussehens
- UV-Lichtbeständig
- Reduziert das Problem von Graffiti, da leichter zu entfernen
- Umweltfreundlich - niedrige VOC-Werte

#### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wasserdispergiertes Fluorpolymer
Lieferform	5 Liter Kunststoffeimer
Aussehen/Farbton	Schwach gelbliche Flüssigkeit
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum bei Lagerung in ungeöffneter, unbeschädigter und verschlossener Originalverpackung
Lagerbedingungen	Trocken, kühl und frostfrei lagern
Dichte	Ca.1,01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Flammpunkt	>100 °C
pH Wert	5,8 (20 °C)

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Materialverbrauch</b>	Der Verbrauch hängt von der Art und Porosität des Substrats ab: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Untergründe mit sehr hoher Porosität: 300-600 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich</li><li>▪ Untergründe mit geringer Porosität: 50-200 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich</li></ul>																		
<b>Ergiebigkeit</b>	Die Ergiebigkeit hängt von der Porosität und der Art des Untergrunds ab. <table><thead><tr><th><b>Untergrund</b></th><th><b>Ergiebigkeit in m<sup>2</sup> pro Liter</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Beton</td><td>3,0-6,0</td></tr><tr><td>Terrakotta</td><td>4,0-6,0</td></tr><tr><td>Dachziegel</td><td>6,0-8,0</td></tr><tr><td>Kalksandstein</td><td>1,0-2,0</td></tr><tr><td>Sandstein</td><td>0,5-2,0</td></tr><tr><td>Zementputz</td><td>4,0-6,0</td></tr><tr><td>Sehr poröse Steine</td><td>0,5-2,0</td></tr><tr><td>Pflasterstein</td><td>3,0-6,0</td></tr></tbody></table>	<b>Untergrund</b>	<b>Ergiebigkeit in m<sup>2</sup> pro Liter</b>	Beton	3,0-6,0	Terrakotta	4,0-6,0	Dachziegel	6,0-8,0	Kalksandstein	1,0-2,0	Sandstein	0,5-2,0	Zementputz	4,0-6,0	Sehr poröse Steine	0,5-2,0	Pflasterstein	3,0-6,0
<b>Untergrund</b>	<b>Ergiebigkeit in m<sup>2</sup> pro Liter</b>																		
Beton	3,0-6,0																		
Terrakotta	4,0-6,0																		
Dachziegel	6,0-8,0																		
Kalksandstein	1,0-2,0																		
Sandstein	0,5-2,0																		
Zementputz	4,0-6,0																		
Sehr poröse Steine	0,5-2,0																		
Pflasterstein	3,0-6,0																		
<b>Lufttemperatur</b>	Minimum: +5 °C Maximum: +30 °C																		
<b>Taupunkt</b>	Applizieren Sie Sikagard®-790 All-in-One Protect mindestens 2 °C über dem Taupunkt.																		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Minimum: +5 °C Maximum: +30 °C																		
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	Ein optimaler Schutz wird nach 7 Tagen erreicht.																		

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

- Sikagard®-790 All-in-One Protect darf vor der Verwendung nicht verdünnt werden.
- Sikagard®-790 All-in-One Protect darf nicht mit einem anderen Produkt gemischt werden.
- Nicht geeignet für nicht saugfähige Oberflächen aus Stein.
- Nicht bei Regen oder sehr hohen Temperaturen verarbeiten.
- Bei dunklen Untergründen mit begrenzter Saugfähigkeit ist Vorsicht geboten. Um Schlieren zu vermeiden, tragen Sie lediglich eine dünne Schicht Sikagard®-790 All-in-One Protect auf. Überschuss vor dem Trocknen vollständig entfernen. Mit einem feuchten, fusselfreien Tuch abwischen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Der Untergrund muss gereinigt, trocken und frei von Schmutz und Staub sein. Auch andere lose oder mürbe Teile, vorhandene Beschichtungen oder sonstige Verunreinigungen wie Öle oder Fette müssen entfernt werden.

### VERARBEITUNG

Sikagard®-790 All-in-One Protect wird "gebrauchsfertig" geliefert. Schütteln Sie die verschlossenen Behälter vor dem Öffnen und der Verwendung jedoch immer gründlich.

Verdünnen Sie das Material nicht und tragen Sie es bis zur Sättigung mit Pinsel, Rolle oder Niederdrucksprühgerät direkt auf den Untergrund auf. Dies geschieht in der Regel am besten in 2 Schichten in der "Nass-in-Nass"-Technik. Tragen Sie nicht zu viel auf, rollen Sie überschüssiges Material aus und verteilen Sie es, bevor Sie es trocknen lassen.

### NACHBEHANDLUNG

Sikagard®-790 All-in-One Protect benötigt keine Aushärtung nach dem Auftragen, muss aber innerhalb von 24 Stunden vor Regen geschützt werden.

### GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge müssen sofort nach der Applikation mit Wasser gereinigt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-790 All-in-One Protect  
Oktober 2021, Version 01.01  
02189010000000012

Sikagard-790All-in-OneProtect-de-DE-(10-2021)-1-1.pdf