

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikagard®-552 W Aquaprimer

Wässrige Grundierung für Betonoberflächen



### BESCHREIBUNG

Sikagard®-552 W Aquaprimer ist ein 1-komponentiger, wässriger Haftvermittler für Acrylat-Beschichtungen, welcher den Anforderungen der EN 1504-2 entspricht.

### ANWENDUNG

- Grundierung auf Beton und mineralischen Untergründen wie Mörtel, Faserzement, Leichtbeton, Gips und Flächenspachtel (z. B. Sika MonoTop®-723 N, etc.) sowie auf gut haftenden wässrigen Altanstrichen
- Grundierung unter nachfolgenden Acrylat-Dispersions-Beschichtungen wie Sikagard®-545 W Elastofill, Sikagard®-550 W Elastic oder Sikagard®-675 W ElastoColor
- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Prinzip 1, Verfahren 1.3 nach EN 1504-9)
- Regulierung des Wasserhaushaltes (Prinzip 2, Verfahren 2.3 nach EN 1504-9)
- Erhöhung des elektrischen Widerstandes von Beton (Prinzip 8, Verfahren 8.3 nach EN 1504-9)

### VORTEILE

- Wasserbasierend - lösemittelfrei
- Umweltfreundlich
- Wasserdampfdurchlässig
- Verbessert die Haftung von nachträglich applizierten Beschichtungen auf Acrylat-Dispersions-Basis

### PRÜFZEUGNISSE

- EN 1504-2, Ausgabe 2005, LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH) (im System mit Sikagard®-550 W Elastic)

### PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Acrylatdispersion
Lieferform	10-Liter-Gebinde
Aussehen/Farbe	Milchig-weiße Flüssigkeit
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Dichte	~ 1,0 kg/Liter (bei +20°C)
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 20 %

### SYSTEMDATEN

PRODUKTDATENBLATT  
Sikagard®-552 W Aquaprimer  
August 2017, Version 01.01  
020303060020000002

Systemaufbau	System	Produkt	Arbeitsgänge
	Grundierung	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1
	Zwischenschicht (alternativ)	Sikagard®-545 W Elastofill	1 - 2
	Deckschicht	Sikagard®-550 W Elastic oder Sikagard®-675 W ElastoColor	2 2

Zusätzliche Informationen zu den Produkten und den Systemaufbauten finden sich auf den entsprechenden Produktdatenblättern

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	0,10 - 0,12 kg/m <sup>2</sup> (~ 8 - 10 m <sup>2</sup> /l), abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes										
Lufttemperatur	mindestens +8°C / maximal +35°C										
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 %										
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrund- und Lufttemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!										
Untergrundtemperatur	mindestens +8°C / maximal +35°C										
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Wartezeit vor Überarbeitung von Sikagard®-552 W Aquaprimer: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Untergrundtemperatur</th> <th style="text-align: left;">Zeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+8°C</td> <td>12 Stunden</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>5 Stunden</td> </tr> <tr> <td>+35°C</td> <td>2,5 Stunden</td> </tr> </tbody> </table>			Untergrundtemperatur	Zeit	+8°C	12 Stunden	+20°C	5 Stunden	+35°C	2,5 Stunden
Untergrundtemperatur	Zeit										
+8°C	12 Stunden										
+20°C	5 Stunden										
+35°C	2,5 Stunden										
	Bei der Überarbeitung von Altanstrichen müssen die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen verdoppelt werden. Nur wasserbasierte Anstriche/Beschichtungen auf Sikagard®-552 W Aquaprimer anwenden. Wird Sikagard®-552 W Aquaprimer als Grundierung unter einer zementgebundenen Oberflächenspachtel eingesetzt, erfolgt die Applikation des Mörtels auf dem noch klebrigen Sikagard®-552 W Aquaprimer. Falls Sikagard®-552 W Aquaprimer bereits eingetrocknet ist, muss ein Wiederholungsanstrich appliziert werden.										
Nachbehandlung	Sikagard®-552 W Aquaprimer erfordert keine spezielle Nachbehandlung, muss aber für mindestens 30 Minuten (bei +20°C) vor Regen geschützt werden.										

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken, fest, griffig und frei von losen und sandenden Teilen sein.

#### Beton ohne Altbeschichtung

Wasserdampf- oder Hochdruckreinigung. Frischer Beton muss mindestens 28 Tage alt sein.

#### Beton mit Altbeschichtung

Die Haftzugfestigkeit der Altbeschichtung muss vorher getestet werden.

Starre Beschichtungen: Haftzugfestigkeit > 1,0 MPa mit keinem Einzelwert unter 0,7 MPa.

Elastische Beschichtungen: Haftzugfestigkeit > 0,8 MPa mit keinem Einzelwert unter 0,5 MPa.

Bei ungenügender Haftzugfestigkeit muss die Altbe-

schichtung mit geeigneten Mitteln vollständig entfernt werden. Bei ausreichender Haftzugfestigkeit Oberfläche mittels Dampf- oder Wasserhochdruckreinigung vorbereiten.

Bei Unsicherheiten sind Systemprüfungen vorzunehmen. Es ist eine Wartezeit von mindestens 2 Wochen vor der Ermittlung der Haftzugfestigkeit einzuhalten.

#### Flächenspachtel, Verputze

Bei auf Zement basierenden Produkten muss vor dem Grundieren eine Aushärtezeit von mindestens 4 Tagen eingehalten werden.

## VERARBEITUNG

Sikagard®-552 W Aquaprimer wird verarbeitungsfertig geliefert. Vor der Anwendung gut aufrühren.

Nicht verdünnen.

Bei offenporigen Flächen wird kein Porenschluss erzielt.

Mit Bürste, Roller oder im Airless-Spritzverfahren applizieren.

## WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WICHTIGE HINWEISE

Sikagard®-552 W Aquaprimer nicht applizieren wenn

- Regen vorhergesagt wird
- die relative Luftfeuchtigkeit > 80 % ist
- die Lufttemperatur und/oder die Bauteiltemperatur unter +8°C oder unter dem Taupunkt ist
- der Betonalter weniger als 28 Tage beträgt

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / g Type **wb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 30 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikagard®-552 W Aquaprimer im gebrauchsfertigen Zustand ist < 30 g/Liter VOC.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-552 W Aquaprimer

August 2017, Version 01.01

020303060020000002

Sikagard-552WAquaprimer-de-AT-(08-2017)-1-1.pdf

