

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Grundierung auf Wasserbasis



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, wässrige Grundierung für mineralische Untergründe oder für wässrige Altbeschichtungen, die den Anforderungen der EN 1504-2 entspricht.

ANWENDUNG

- Grundierung für Beton und mineralische Untergründe wie Mörtel, Faserzement, Leichtbeton, Gips und Flächenspachtel (z. B. Sika MonoTop®-3020, Sika® Icoment®-520 etc.)
- Grundierung unter nachfolgenden Acryl-Beschichtungen wie Sikagard®-545 W Elastofill, Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®-555 W Elastic oder Sikagard®-675 W ElastoColor
- Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (Prinzip 1, Verfahren 1.3 gemäss EN 1504-9)
- Regulierung des Wasserhaushaltes (Prinzip 2, Verfahren 2.3 gemäss EN 1504-9)
- Erhöhung des elektrischen Widerstandes (Prinzip 8, Verfahren 8.3 gemäss EN 1504-9)

VORTEILE

- Wasserdampfdurchlässig
- Lösemittelfrei
- Umweltfreundlich
- Verbessert die Haftung von nachträglich applizierten Acryl-Beschichtungen oder zementgebundenen Oberflächenspachtel

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- EN 1504-2: LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH) - Prüfbericht Nr. A-33'883-2 (mit Sikagard®-550 W Elastic)
- ZTV-SIB 90, OS-D II: Polymerinstitut Dr. R. Stenner GmbH, Flörsheim (DE) - Prüfbericht Nr. P2436

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Acrylatdispersion	
Lieferform	Kunststoffeimer:	10 l
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Aussehen/Farbtone	Milchig-weiße Flüssigkeit	
Dichte	~ 1.0 kg/l	(+20 °C)
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 20 %	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sikagard®-552 W Aquaprimer wird in **einem Arbeitsgang** appliziert und gehört zum folgenden Sikagard® Beschichtungssystem:

Hydrophobierung

Auf ausgehärteten, mineralischen Untergrund, zum Schutz von Beton mit Tausalzbelastung.

Dünnflüssige Tiefenhydrophobierung: Sikagard®-705 L

Pastöse Tiefenhydrophobierung: Sikagard®-706 Thixo

Grundierung

Für sehr dichte, poröse Untergründe oder lösemittelhaltige Altbeschichtungen:

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Für poröse Untergründe und wässrige Altbeschichtungen:

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Spachtelung

Poren-/Lunkerverschluss:

Sikagard®-525 PS

Elastischer Feinspachtel:

Sikagard®-545 W Elastofill

Zementgebundener Spachtel:

Sika MonoTop®-3020

Beschichtung

Starre Schutzbeschichtung:

Sikagard®-675 W ElastoColor

Elastische Schutzbeschichtung:

Sikagard®-550 W Elastic

Hoch elastische Schutzbeschichtung:

Sikagard®-555 W Elastic

Transparente Lasur:

Sikagard®-674 Lasur W

Ästhetische Gestaltung:

Sikagard®-674 Lasur W

+ 2 - 8 % Sikagard®-675 W ElastoColor

Sikagard®-552 W Aquaprimer kann auch als Grundierung unter einem zementgebundenen Oberflächenspachtel angewendet werden, falls der Untergrund stark saugfähig ist. Die Applikation des Mörtels erfolgt während der Primer noch klebrig ist.

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Verbrauch 0.10 - 0.12 kg/m² (8 - 10 m²/l), abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes

Lufttemperatur Min. +8 °C, max. +35 °C

Relative Luftfeuchtigkeit < 80 %

Taupunkt Keine Kondensation!
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundtemperatur Min. +8 °C, max. +35 °C

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen **Minimale Trocknungszeit vor Beschichtung**

Untergrundtemperatur	Zeit
+8 °C	12 Stunden
+20 °C	5 Stunden
+35 °C	2.5 Stunden

Bei Grundierung auf Altbeschichtungen verdoppelt sich die minimale Trocknungszeit.

Wird die Grundierung unter einem zementgebundenen Oberflächenspachtel angewendet, erfolgt die Applikation des Mörtels während der Primer noch klebrig ist. Falls der Primer ausgetrocknet ist, muss ein Wiederholanstrich appliziert werden.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Sikagard®-552 W Aquaprimer darf bei folgenden Bedingungen nicht appliziert werden:

- Wenn Regen vorausgesagt wird.
- Bei Frischbeton der weniger als 28 Tage alt ist.
- Bei Temperaturen unter +8 °C oder unter dem Taupunkt.
- Keine Applikation eines Oberflächenmörtels auf Sikagard®-552 W Aquaprimer der ausgetrocknet ist, da die Haftung des Mörtels dadurch negativ beeinflusst werden kann.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Beton ohne Altbeschichtung

Wasserdampf- oder Hochdruckreinigung.

Frischer Beton muss ausgehärtet (> 28 Tage alt) sein.

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile.

Alte Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden.

Haftzugfestigkeit des Untergrundes muss min. > 1 N/mm² betragen.

Flächenspachtel, Verputze

Vorgängig kann eine Flächenspachtelung bzw. Porenverschluss appliziert werden (Sika MonoTop®-3020, Sikagard®-525 PS, Sikagard®-545 W Elastofill usw.).

Bei auf Zement basierenden Untergründen muss vor der Beschichtung eine Aushärtzeit von min. 4 Tagen eingehalten werden.

Beton mit Altbeschichtung

Die Haftzugfestigkeit der Altbeschichtung muss vorher getestet werden.

	<u>Haftzugfestigkeit</u>
Starre Beschichtungen:	> 1.0 N/mm ² mit keinem Einzelwert unter 0.7 N/mm ² .
Elastische Beschichtungen:	> 0.8 N/mm ² mit keinem Einzelwert unter 0.5 N/mm ² .

Bei ungenügender Haftzugfestigkeit muss die Altbeschichtung mit geeigneten Mitteln vollständig entfernt werden. Der Untergrund muss eine genügende Haftzugfestigkeit aufweisen (siehe oben).

Für auf Wasser basierende Beschichtungen Sikagard®-552 W Aquaprimer verwenden.

Für lösemittelhaltige Beschichtungen Sikagard®-551 S Elastic Primer verwenden.

Im Zweifelsfall Musterflächen und Haftungstests ausführen, um die geeignete Grundierung zu ermitteln. Nach der Applikation min. 2 Wochen warten bevor die Tests ausgeführt werden (gemäss EN 1542).

APPLIKATION

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

Nicht verdünnen.

Mit Bürste, Roller oder im Airless-Spritzverfahren applizieren.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser 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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikagard®-552 W Aquaprimer
Juli 2023, Version 03.01
020303060020000002

Sikagard-552WAquaprimer-de-CH-(07-2023)-3-1.pdf