

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard[®]-552 W Aquaprimer

PRIMER AUF WASSERBASIS FÜR BETONOBERFLÄCHEN



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, wässriger Primer für Acryl-Beschichtungen, welcher 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[®]-723 N, Sika[®] Icoment[®]-520 etc.)
- Grundierung unter nachfolgenden Acryl-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 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 zementösen Oberflächenspachtel

PRÜFZEUGNISSE

- EN 1504-2: LPM AG, Baustoffprüfinstitut, Beinwil am See (CH) - Prüfbericht Nr. A-33'883-2 vom 22.07.2009 (mit Sikagard[®]-550 W Elastic)
- ZTV-SIB 90, OS-D II: Polymerinstitut Dr. R. Stenner GmbH, Flörsheim (DE) - Bericht Nr. P2436 vom 16.10.2001
- Leistungserklärung (DoP) Nr. 0203030600200000021125: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 1504-2:2004 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0921

PRODUKTINFORMATIONEN

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

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau 1 * Sikagard®-552 W Aquaprimer

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	0.10 - 0.12 kg/m ² (~ 8 - 10 m ² /l), abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 % r.F.
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	8 Stunden
+35 °C	2.5 Stunden

Bei Grundierung auf Altbeschichtungen verdoppelt sich die minimale Trocknungszeit.

Wird der Primer 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.

NACHBEHANDLUNG Sikagard®-552 W Aquaprimer benötigt keine Nachbehandlung, muss aber für mindestens 30 Minuten (+20 °C) vor Regen geschützt werden.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Zementhaut, alte Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden.

Haftzugfestigkeit des Untergrundes mindestens > 1 N/mm².

Beton ohne Altbeschichtung

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

Flächenspachtel, Verputze

Vorgängig kann eine Flächenspachtelung bzw. Porenverschluss appliziert werden (Sika MonoTop®-723 N, Sikagard®-525 PS, Sikagard®-545 W Elastofill usw.). Bei auf Zement basierenden Produkten muss vor der Beschichtung eine Aushärtezeit von mindestens 4 Tagen eingehalten werden.

Beton mit Altbeschichtung

Die Haftzugfestigkeit der Altbeschichtung muss vorher getestet werden.

Starre Beschichtungen: Haftzugfestigkeit > 1.0 N/mm² mit keinem Ein-

zelwert unter 0.7 N/mm².
Elastische Beschichtungen: Haftzugfestigkeit > 0.8 N/mm² mit keinem Einzelwert unter 0.5 N/mm².

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 Altbeschichtungen Sikagard®-552 W Aquaprimer verwenden.

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

Im Zweifelsfall Haftungstests ausführen, um den geeigneten Primer zu ermitteln.

Nach der Applikation mindestens 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.

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.

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxischologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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 erfolversprechenden 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

Fax +41 58 436 45 84

sika@sikach

www.sika.ch



Sikagard-552WAquaprimer_de_CH_(07-2017)_1_1.pdf

Produktdatenblatt

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Juli 2017, Version 01.01

020303060020000002