

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Grundierung für dichte oder poröse Betonoberflächen



PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentige, lösemittelhaltige Grundierung für sehr dichte oder sehr poröse Betonoberflächen oder für lösemittelhaltige Altbeschichtungen, die den Anforderungen der EN 1504-2 entspricht.

ANWENDUNG

- Wird eingesetzt als Grundierung auf sehr dichtem und porösen Beton
- Wird ebenfalls als Grundierung für gut haftende, lösemittelhaltige Altanstriche verwendet
- Grundierung unter nachfolgende 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

- Hohe Eindringtiefe
- Wasserdampfdurchlässig
- Oberflächenfestigend

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|-------------------|--|----------|
| Chemische Basis | Lösemittelhaltige Polymerverbindung | |
| Lieferform | Blecheimer: | 20 kg |
| Aussehen/Farbtone | Gelbliche Flüssigkeit | |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 36 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | Im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. | |
| Dichte | ~ 0.94 kg/l | (+20 °C) |
| Flammpunkt | +33 °C | |

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sikagard®-551 S Elastic Primer 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®-723 Eco

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

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch 0.10 - 0.15 kg/m², 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 | 36 Stunden |
| +20 °C | 18 Stunden |
| +35 °C | 8 Stunden |

Bei Grundierung auf Altbeschichtungen verdoppelt sich die minimale Trocknungszeit.

Nachfolgend können Wasser basierende sowie lösemittelhaltige Beschichtungen verwendet werden.

NACHBEHANDLUNG

Sikagard®-551 S Elastic Primer benötigt keine Nachbehandlung, muss aber für min. 6 Stunden (+20 °C) vor Regen geschützt werden.

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®-723 Eco, Sika® Icoment®-520 usw.).

Auf Zement basierende Untergründe müssen ausgehärtet oder 28 Tage alt sein.

Beton mit Altbeschichtung

Die Haftzugfestigkeit der Altbeschichtung muss vorher getestet werden.

| | |
|----------------------------|--|
| Starre Beschichtungen: | Haftzugfestigkeit > 1.0 N/mm ² mit keinem Einzelwert unter 0.7 N/mm ² . |
| Elastische Beschichtungen: | Haftzugfestigkeit > 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 Altbeschichtungen Sikagard®-552 W Aquaprimer verwenden.

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

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

APPLIKATION

Sikagard®-551 S Elastic Primer wird gebrauchsfertig geliefert. Vor der Anwendung gut aufrühren.

Mit Bürste, Roller oder im Airless-Spritzverfahren applizieren.

Bei sehr dichten Untergründen kann Sikagard®-551 S Elastic Primer mit bis zu 10 % Sika® Verdünnung S verdünnt werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

Sikagard®-551 S Elastic Primer darf bei folgenden Bedingungen nicht appliziert werden:

- Wenn Regen vorhergesagt wird.
- Wenn die relative Luftfeuchtigkeit > 80 % ist.
- Bei Temperaturen unter +8 °C oder unter dem Taupunkt.
- Bei Frischbeton der weniger als 28 Tage alt ist.

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

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, toxikologische und andere sicherheitsrelevante 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 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®-551 S Elastic Primer
August 2020, Version 02.01
020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-de-CH-(08-2020)-2-1.pdf

