

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Wässrige Grundierung für Betonoberflächen



BESCHREIBUNG

Acrylatdispersionsbasierte, 1-komponentige, wässrige, Grundierung und Haftvermittler für Acrylat-Beschichtungen. Entspricht den Anforderungen der EN 1504-2.

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

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- 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
Haltbarkeit	24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
Aussehen/Farbe	Milchig-weiße Flüssigkeit
Dichte	~ 1,0 kg/Liter (bei +20°C)
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 20 %

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	System	Produkt	Schichten
	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

Das aktuelle Produktdatenblatt der eingesetzten Produkte ist zu beachten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~ 0,10 - 0,12 kg/m ² (~ 8 - 10 m ² /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><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>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. Bei Einsatz als Grundierung unter einer zementgebundenen Oberflächenspachtel erfolgt die Applikation des Mörtels auf dem noch klebrigen Sikagard®-552 W Aquaprimer. Ist Sikagard®-552 W Aquaprimer bereits eingetrocknet, muss ein Wiederholungsanstrich appliziert werden.

MESSWERTE

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

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

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

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.

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 Altbeschichtung 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.

PRODUKTDATENBLATT

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

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

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

Sikagard-552WAquaprimer-de-AT-(12-2023)-3-1.pdf