

PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Lösemittelhaltige Grundbeschichtung für den Betonschutz

BESCHREIBUNG

Sikagard®-551 S Elastic Primer ist ein einkomponentiger Tiefgrund und Haftvermittler auf Lösemittelbasis.

ANWENDUNG

Grundbeschichtung für Beton. Die lösemittelhaltige Grundierung Sikagard®-551 S Elastic Primer ist einzusetzen als Haftvermittler bei der Überarbeitung von festhaftenden Altanstrichen auf Lösemittelbasis.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Haftvermittelnd
- Lösemittelhaltig
- Hohe Penetrationsfähigkeit
- H₂O – dampfdiffusionsfähig

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Lösemittelhaltige Polymerverbindung
Lieferform	20 kg Gebinde
Aussehen/Farbton	klar
Lagerfähigkeit	36 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Sikagard®-551 S Elastic Primer im unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Dichte	Ca. 0,94 kg/l
Flammpunkt	+33 °C
Festkörpergehalt	Ca. 23 %
Festkörpervolumen	Ca. 17 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	0,10 - 0,20 kg/m ² , abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.								
Lufttemperatur	Minimal + 8°C Maximal + 35°C								
Relative Luftfeuchtigkeit	Die relative Luftfeuchte soll 80% nicht übersteigen.								
Untergrundtemperatur	Minimal + 8°C Maximal + 35°C								
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Minimale Trocknungszeit vor Beschichtung <table><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Zeit</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>36 Stunden</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>18 Stunden</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>8 Stunden</td></tr></tbody></table> <p>Bei Grundierung auf Altbeschichtungen verdoppelt sich die minimale Trocknungszeit.</p> <p>Nachfolgend können auf Wasser basierende sowie lösemittelhaltige Beschichtungen verwendet werden.</p>	Untergrundtemperatur	Zeit	+8 °C	36 Stunden	+20 °C	18 Stunden	+35 °C	8 Stunden
Untergrundtemperatur	Zeit								
+8 °C	36 Stunden								
+20 °C	18 Stunden								
+35 °C	8 Stunden								
Wartezeit bis zur Nutzung	Nach ca. 30 Minuten staubtrocken, nach ca. 6 Stunden regenfest (+20°C)								

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss fest und frei von losen und sandenden Teilen sein. Im System müssen Haftzugeigenschaften von GT 0 – 2 erreicht werden. Sikagard®-551 S Elastic Primer wird bei Altanstrichen auf Lösemittelbasis eingesetzt. Bei Altanstrichen auf Dispersionsbasis wird Sikagard®-552 W Aquaprimer empfohlen.

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 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).

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

VERARBEITUNG

Sikagard®-551 S Elastic Primer wird verarbeitungsfertig geliefert. Material gründlich aufrühren. Sikagard®-551 S Elastic Primer kann gestrichen oder gerollt werden. Beim Streichen werden dabei gleichmäßigere, porenfreie Schichten mit besserer Tiefenwirkung erreicht. Bei offenporigen Flächen wird kein Porenschluss erreicht. Bei sehr dichtem Untergrund kann Sikagard®-551 S Elastic Primer bis zu 10% mit Sika® Verdünnung C verdünnt werden.

GERÄTEREINIGUNG

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

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

Produktcode: M-GF04

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxischologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Hinweise zum Arbeitsschutz (Kennziffer 7510), die Sie im Internet unter www.sika.de, Rubrik "Produktsicherheit" (Nachhaltigkeit) erhalten können.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / h Typ **lb** beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 750 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikagard-551 S Elastic Primer + 10% Verdünnung C ist < 750 g/l VOC.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Juni 2020, Version 02.01

020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-de-DE-(06-2020)-2-1.pdf