

PRODUKTDATENBLATT

SikaWall®-550 Magic

Designspachtelmasse zur Herstellung moderner Wandflächen in Sichtbetonoptik



PRODUKTBESCHREIBUNG

Zementgebundene Wandspachtelmasse mit Hybridtechnologie für die Verwendung in Kombination mit SikaWall®-550 Foil.

ANWENDUNG

Zur Herstellung moderner Wandflächen in Sichtbetonoptik mit der typischen Segmentierung durch die Schalung für den Innenbereich. Der Schalungscharakter wird durch das Einlegen von SikaWall®-550 Foil in den frischen Mörtel erzielt.

VORTEILE

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Typische Betonoptik
- Natürliche Färbung und Lunkerbildung
- Hohe Festigkeit
- Faserverstärkt
- Diffusionsoffen
- Für den Innenbereich
- Spannungsarm

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	SikaWall®-550 Magic
	Beutel: 3.0 kg Karton: 4 Beutel
	SikaWall®-550 Foil
	Schalungsfolie: 0.80 × 1.25 m Karton: 10 Folien
Aussehen/Farbton	Betongrau
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	830 ml Wasser für 3.0 kg SikaWall®-550 Magic
Verbrauch	3.0 kg/m ²
Lufttemperatur	Min. +15 °C, max. +25 °C
Untergrundtemperatur	Min. +15 °C, max. +25 °C

Untergrundvorbehandlung

Untergrund	Grundierung
Normal saugende Untergründe, z. B. Zementputz, Kalkzementputz:	Sikafloor®-01 Primer (1:3) und Sikafloor®-02 Primer
Stark saugende Untergründe, z. B. Porenbeton:	Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-01 Primer (1:1) und Sikafloor®-02 Primer
Gipsputz, Gipskarton- und Ausbauplatten:	Sikafloor®-01 Primer (1:1) und Sikafloor®-02 Primer
Nicht saugende Untergründe, z. B. fest anhaftende Beschichtungen, Beton:	Sikafloor®-02 Primer

Hinweis: Abweichender Grundierungsaufbau bzw. unterschiedliche Saugfähigkeit kann zu einer Veränderung der Sichtbetonoberfläche und Farbschwankungen führen.

Bitte aktuelles Produktdatenblatt des verwendeten Produktes beachten.

Topfzeit	~ 30 Minuten	(+20 °C)
Trockenzeit	~ 24 Stunden	

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Jede Sichtbetonoptik ist ein Unikat, denn es handelt sich um handwerklich erstellte Flächen. Anders als industriell hergestellte Wandbeläge tragen Designspachtelmassen die individuelle Handschrift des ausführenden Fachhandwerkers. Daher sind Schwankungen in Strukturgebung, Porenbildung und Glanz nicht immer zu vermeiden und gehören zum charakteristischen Bild der Sichtbetonoptik.

Musterflächen können zur Veranschaulichung sehr hilfreich sein. Sie lassen sich aufgrund der Objektgegebenheiten, z. B. Untergrund, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Sonneneinstrahlung sowie der handwerklichen Ausführung, jedoch nicht zu 100 % reproduzieren.

Zusammenhängende Flächen sollten nur mit dem Material einer Charge (Produktion) ausgeführt werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Geeignete Untergründe

- Beton
- Porenbeton
- Zement-, Kalkzement und Gipsputz
- Gips und Bauplatten

Anforderungen an den Untergrund

Die Untergründe müssen eine ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit aufweisen.

Die Untergründe müssen frei von haftmindernden Schichten sein, z. B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.

Saugende Untergründe mit Sikafloor®-01 Primer grundieren und nach einer Trockenzeit von ca. 60 Minuten Sikafloor®-02 Primer auftragen (siehe Untergrundvorbereitung).

Nicht saugende Untergründe mit Sikafloor®-02 Primer grundieren (siehe Untergrundvorbereitung).

MISCHEN

SikaWall®-550 Magic in einem sauberen Gefäss durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen.

Die Verwendung eines Mischers wird empfohlen.

APPLIKATION

Die Verarbeitung erfolgt vorzugsweise vom Deckenan-schluss nach unten.

Die erste Schalungsfolie mit ca. 5 mm Luft zum Deckenan-schluss aufzeichnen. Anschliessend die Wandfläche gemäss der Folienabmessungen Rastern und die weiteren Felder aufzeichnen.

SikaWall®-550 Magic mit einem rostfreien Edelstahl-glätter gleichmässig in das aufgezeichnete Feld auftra-gen und glätten.

Designspachtelmasse mit einer Sprühflasche und kla-rem Wasser nebelfeucht einsprühen und nochmals leicht abglätten.

Schalungsfolie auf die Spachtelmasse auflegen, aus-richten und leicht andrücken.

Mittels einer sauberen Moosgummirolle mit mässigem Druck in eine Richtung abrollen und dabei eingeschlos-sene Luft austreiben. Ausgetretenes Material abneh-men.

Bei Bedarf Schalungsfolien mit Cuttermesser und Stahllineal zuschneiden.

Nach einer Trockenzeit von 1.5 – 2 Stunden Schalungs- folie entfernen.

SikaWall®-550 Foil anschliessend mit sauberem Schwamm und klarem Wasser reinigen. Die Folie kann so mehrfach verwendet werden.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reini-gen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vor-schriften 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 Vor-schläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Er-fahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen so-wie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Ge-währleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haf-tung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, we-der aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns in-soweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schrift-lich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolg-versprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wur-den. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vor-behalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Liefer-bedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Pro-duktdatenblatt, das von uns angefordert werden soll-te.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaWall®-550 Magic
Mai 2025, Version 02.01
021840102000000033

SikaWall-550Magic-de-CH-(05-2025)-2-1.pdf