

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaWall®-550 Magic

Designspachtelmasse zur Herstellung moderner Wandflächen in Sichtbetonoptik



### BESCHREIBUNG

SikaWall®-550 Magic ist eine Wandspachtelmasse mit Hybridtechnologie. Die Verwendung erfolgt in Kombination mit SikaWall®-550 Foil.

### ANWENDUNG

SikaWall®-550 Magic lassen sich moderne Wandflächen in Sichtbetonoptik mit der typischen Segmentierung durch die Schalung herstellen. Der Schalungscharakter wird durch das Einlegen von SikaWall®-550 Foil in den frischen Mörtel erzielt. SikaWall®-550 Magic ist für den Innenbereich ausgelobt.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Typische betonartige Designoptik
- Natürliches Farb- und Lunkerspiel
- Hohe Festigkeit
- Faserverstärkt
- Diffusionsoffen
- Für den Innenbereich
- Spannungsarm
- Kein Kleben an der Kelle

### PRÜFZEUGNISSE

EMICODE EC 1PLUS; sehr emissionsarm

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	3,0 kg Beutel (4 Beutel im Karton) Schalungsfolie 0,80 x 1,25 m (10 Folien in einer Papphülse)
<b>Aussehen/Farbton</b>	Betongrau
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 Jahr ab dem Produktionsdatum im ungeöffneten Gebinde.
<b>Lagerbedingungen</b>	SikaWall®-550 Magic kühl und trocken lagern. Angebrochene Gebinde direkt wieder schließen und möglichst zügig verbrauchen.

### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	830 ml Wasser für 3,0 kg SikaWall®-550 Magic
<b>Materialverbrauch</b>	3.0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Lufttemperatur</b>	+15°C min. / +25°C max.
<b>Untergrundtemperatur</b>	+15°C min. / +25°C max.

## Untergrundvorbereitung

### Untergrund

Normal saugende Untergründe wie Zementputz, Kalkzementputz

Stark saugende Untergründe wie Porenbeton

Gipsputz, Gipskarton- und Ausbauplatten

Nicht saugende Untergründe wie fest anhaftende Beschichtungen, Beton

### Grundierung

Sikafloor®-01 Primer (1:3) und Sikafloor®-02 Primer

Sikafloor®-01 Primer (1:3) Sikafloor®-01 Primer (1:1) und Sikafloor®-02 Primer

Sikafloor®-01 Primer (1:1) und Sikafloor®-02 Primer

Sikafloor®-02 Primer

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

### Verarbeitungszeit

~ 30 Minuten bei 20°C

### Trockenzeit

~ 24 Stunden

## 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.

## WEITERE DOKUMENTE

Die einschlägigen Empfehlungen, Merkblätter, Normen, Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind, unter Berücksichtigung der anerkannten technischen Regeln und der Bauordnung, zu beachten.

## 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 der Strukturgebung, Porenbildung und dem Glanz nicht immer vermeidbar und gehören zum charakteristischen Bild der Sichtbetonoptik. Musterflächen können zur Veranschaulichung sehr hilfreich sein. Sie lassen sich aufgrund der Objektgegebenheiten wie z.B. Untergrund, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Sonneneinstrahlung sowie der handwerklichen Erstellung jedoch nicht zu 100 % reproduzieren. Zusammenhängende Flächen sollten nur mit dem Material einer Charge (Anfertigung) ausgeführt werden..

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdaten-

blatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

**Geeignete Untergründe:** Beton, Zement-, Kalkzement und Gipsputz, Porenbeton, Gipskarton- und Ausbauplatten.

### Anforderungen an den Untergrund:

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit.
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Trenn-, Sinterschichten u. ä. sind durch geeignete mechanische Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten oder Fräsen, zu entfernen.
- Saugfähige Untergründe mit Sikafloor®-01 Primer grundieren. Nach einer Trockenzeit von ca. 60 Minuten Sikafloor®-02 Primer auftragen (s. Untergrundvorbereitung).
- Nicht saugende Untergründe mit Sikafloor®-02 Primer grundieren. (s. Untergrundvorbereitung).
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

### MISCHEN

SikaWall®-550 Magic in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine.

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaWall®-550 Magic  
Mai 2021, Version 02.01  
02184010200000033

## VERARBEITUNG

- Verarbeitung vorzugsweise vom Deckenanschluss nach unten.
- Die erste Schalungsfolie mit ca. 5 mm Luft zum Deckenanschluss aufzeichnen.
- Anschließend die Wandfläche gemäß der Folienabmessungen Rastern und die weiteren Felder aufzeichnen.
- SikaWall®-550 Magic mit einem rostfreien Edelstahlglätter in das aufgezeichnete Feld gleichmäßig auftragen und glätten.
- Designspachtelmasse mit einer Sprühflasche und klarem Wasser nebelfeucht einsprühen und nochmals leicht abglätten.
- Schalungsfolie auf die Spachtelmasse auflegen, ausrichten und leicht andrücken.
- Mittels einer sauberen Moosgummirolle mitmäßigem Druck in eine Richtung abrollen und dabei eingeschlossene Luft austreiben.
- Ausgetretenes Material abnehmen.
- Bei Bedarf Schalungsfolien mit Cuttermesser und Stahllineal zuschneiden.
- Nach einer Trockenzeit von 1,5 – 2 Stunden Schalungsfolie entfernen.
- SikaWall®-550 Foil anschließend mit sauberem Schwamm und klarem Wasser reinigen. Die Folie kann so mehrfach verwendet werden.

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## 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.

## 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 erfolversprechenden 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-0  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaWall®-550 Magic  
Mai 2021, Version 02.01  
02184010200000033

SikaWall-550Magic-de-DE-(05-2021)-2-1.pdf