BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

SikaDecor®-801 Nature

Farbiger Mikrozement für Innenanwendungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, lösemittelfreier Spachtel auf Basis hydraulischer Bindemittel, Synthetikharzen, Additiven und Farbpigmenten. Für dekorative Wand- und Bodenflächen im Innenbereich.

ANWENDUNG

- Dekorative Wand- und Bodenbeschichtungen im Trockenbereich
- Auf zementgebundenen Untergründen und Gips-Bauplatten
- Für leichte mechanische und chemische Belastung, z. B. in Wohnbereichen, Büros, Lofts
- Je nach Nutzung und gewähltem Aufbau auch in Läden und öffentlichen Bauten

VORTEILE

- Lösemittelfrei
- Farbtonvielfalt durch Pigmentpasten-System
- Gute UV-Beständigkeit
- Leichte Verarbeitung
- Jeder Boden ist ein handwerkliches Unikat

UMWELTINFORMATIONEN

MINERGIE-ECO Produktinformation: VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)

PRÜFZEUGNISSE

Ghent University, Gent (BE): Brandklasse B_{fl}-s1 in Übereinstimmung mit EN 13501-1 - Prüfbericht Nr. 19-1121-16

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polymermodifizierter Mikrozement	
Lieferform	Komp. A:	3.0 kg
	Komp. B:	10.0 kg
	Komp. A + B:	13.0 kg Fertigmischung
	SikaDecor® Color Pigment:	500 ml
Aussehen/Farbton	Komp. A:	Milichig, flüssig
	Komp. B:	Weisses Pulver
	SikaDecor® Color Pigment:	Siehe Farbkarte
	Je nach Spachteltechnik wird ein anderer Effekt erzielt. Vorversuche durchführen!	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor Frost schützen.	
Dichte	Komp. A + B:	~ 1.75 kg/l
Grösstkorn	D_{max}:	~ 0.1 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 1.0 N/mm²	(EN 13892-8)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Komp. A : B:	3 kg : 9 - 10 kg (Gew.-Teile)
Pigment-Beigabe pro Mischung:	500 ml
Ausnahme - Ton:	1 000 ml

Verbrauch

1.7 - 2.0 kg/m²/mm

Lufttemperatur

Min. +8 °C, max. +30 °C
Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

Untergrundtemperatur

Min. +8 °C, max. +30 °C
Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

Topfzeit

~ 30 Minuten (+20 °C)

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Schleifbar nach:	~ 5 Stunden (sobald hart genug) (+23 °C)
Versiegelung auf SikaDecor®-801 Nature:	Min. 24 Stunden, max. 7 Tage

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

Wartezeit bis zur Nutzung

~ 4 Tage (+23 °C)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Egalisierung

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Feinspachtel (0.1-1.0 mm):	Sikafloor®-701[1.]	~ 1.400 kg/m²/mm
Fliessmörtel (2-3 mm):	Sikafloor®-82 EpoCem®	~ 2.300 kg/m²/mm
Nivelliermörtel (4-10 mm):	Sikafloor® Level-30	~ 1.800 kg/m²/mm

Sika® EmotionFloor - Systemaufbau Boden

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-701[1.]	~ 0.400 kg/m²
Abstreuung[2.] (optional):	Sika® Quarzsand 0.06-0.3 mm	~ 1.000 kg/m²
1. dekorative Schicht:	SikaDecor®-801 Nature	~ 0.800 kg/m²
2. - 3. dekorative Schicht:	SikaDecor®-801 Nature	1 - 2 × ~ 0.500 kg/m²/Schicht
1. Versiegelung[3.]:	Sikafloor®-304 W + 20 % Wasser	~ 0.100 kg/m²
2. Versiegelung:	Sikafloor®-304 W + 5 - 10 % Wasser	~ 0.100 kg/m²

Sika® EmotionFloor - Systemaufbau Wand

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung für saugende Untergründe:	Sikafloor®-01 Primer[4.]	~ 0.070 kg/m²
Grundierung für glatte/ nicht saugende Untergründe:	Sikafloor®-02 Primer[4.]	~ 0.125 kg/m²
Dekorative Schicht:	SikaDecor®-801 Nature	2 - 3 × 0.350 - 0.450 kg/m² /Schicht
1. Versiegelung:	Sikafloor®-304 W + 20 % Wasser	~ 0.100 kg/m²
2. Versiegelung:	Sikafloor®-304 W + 5 - 10 % Wasser	~ 0.100 kg/m²

1. Alternativ kann Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151 oder Sikafloor®-160 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktedatenblatt beachten.
2. Die Folgeschicht SikaDecor®-801 Nature kann auch auf eine nicht abgesandete Grundierung appliziert werden. Dadurch reduziert sich der Verbrauch der 1. dekorativen Schicht auf ca. 0.5 kg/m².
3. Für Bodenflächen mit einem höheren Verschleiss ist als 1. Versiegelung Sikafloor®-169 anzuwenden.
   Achtung: Dies ergibt eine intensivere Farbe (dunkler).
4. Verbrauch und Verdünnung je nach Saugfähigkeit des Untergrund, siehe Angaben im entsprechenden Produktdatenblatt.

Bitte entsprechende Produktdatenblätter beachten!

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Starke Sonneneinstrahlung während der Verarbeitung sollte vermieden werden. Fensterflächen bei Bedarf verdunkeln. Bei hohen Temperaturen kann sich die Verarbeitungszeit deutlich reduzieren.

Das Vornässen zwischen den SikaDecor® Lagen ist zwingend notwendig.

Beim Auftragen des Produktes in geschlossenen Räumen ist auf ausreichende Belüftung zu achten, um eine ordnungsgemässe Aushärtung und Trocknung sicherzustellen.

Frisch applizierter SikaDecor®-801 Nature muss für mindestens 24 Stunden vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Wasseransammlungen auf der Materialoberfläche vermeiden.

Bei Schadstellen oder Rissen jegliche Art im Untergrund ist sicherzustellen, dass diese vor dem Auftragen behoben werden. Dehnungs- und Konstruktionsfugen müssen übernommen werden.

Die Farbtöne sind Richtwerte und können in Abhängigkeit der Anwendungsbedingungen und Versiegelungsschichten variieren.

Während der Aushärtung kann es zu Unregelmässigkeiten in der Farbintensität kommen.

Versiegelungen auf Polyurethan- oder Epoxidharzbasis führen zu einer Intensivierung des Farbtons und können das Basisprodukt verändern.

Das Herstellen von Mustern und das Anlegen von Musterflächen durch den Anwender werden dringend empfohlen.

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

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

SikaDecor®-801 Nature wird immer auf eine porenfreie Grundierung appliziert. Bitte das Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

MISCHEN

SikaDecor®-801 Nature besteht aus einer Flüssig- und einer Pulverkomponente. Das Mischverhältnis kann leicht variiert werden (siehe "Mischverhältnis").

Der Komp. A das Pigment beigeben und homogen vermischen. Farbtonreste im Gebinde sind zu vermeiden. Danach Komp. A in ein frisches Gebinde geben und Komp. B nach und nach unter laufendem Rührwerk zugeben. Mischung 2 Minuten mischen. Klumpenbildung vermeiden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

SikaDecor®-801 Nature wird mit der Glättkelle aufgetragen und individuell so gespachtelt bis der gewünschte Oberflächeneffekt entsteht. Sichtbare Kellenschläge sind durchaus erwünscht. Durch die Effektspachteltechnik wird jeder Boden zu einem handwerklichen Unikat.

Mit steigendem Materialverbrauch steigt das Risiko für Porenbildung in der Spachtelschicht. Vereinzelte Poren lassen sich aber auch bei Einhaltung der empfohlenen Verbräuche nicht vermeiden und müssen akzeptiert werden.

Die Oberfläche wird unmittelbar nach der Erhärtung durch Schleifen bearbeitet. Das Schleifen erfolgt manuell mit feinkörnigem Schleifpapier (120 - 220). Die Körnung des Schleifpapiers ist vom Anwender auszuwählen und kann bedarfsgerecht von grob zu fein verändert werden. Die weiteren Schichten von SikaDecor®-801 Nature werden nach der Erhärtung ebenfalls geschliffen. Geschliffene Flächen müssen gründlich gereinigt und entstaubt werden.

Wichtiger Hinweis
Für eine bessere Benetzung und um ein Aufbrennen der Oberfläche zu vermeiden, werden die Oberflächen der einzelnen SikaDecor® Lagen durch Sprühen und Nachreiben mit einem Schwamm mattfeucht vorgenässt.

Um unterschiedliche Oberflächenoptiken zu vermeiden sollte der Effektspachtel von derselben Person, möglichst ohne Arbeitsunterbrechung, aufgetragen werden.

Versiegelung
Sikafloor®-304 W wird mit einer kurzflorigen Nylonwalze oder einer Versiegelungsbürste mit Nylonborsten aufgetragen. Nach der Erhärtung und vor dem nächsten Arbeitsgang die Versiegelung leicht anschleifen.

Überarbeitung von Bodenfliesen
Die Glasur abschleifen, entstauben und mit Sikafloor®-701 grundieren. Unebenheiten anschliessen mit einer Kratzspachtelung aus Sikafloor®-701 egalisieren.

GERÄTEREINIGUNG

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

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.

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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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