

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Level-399 XXL

BODENAUSGLEICHSMASSE FÜR HOHE SCHICHTSTÄRKEN



PRODUKTBESCHREIBUNG

Sehr emissionsarme, selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse auf Zementbasis für den Innenbereich, 15 - 100 mm.

ANWENDUNG

- Zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren auf allen verlegegeeigneten Untergründen im Innenbereich
- Geeignet unter keramischen, textilen und elastischen Belägen sowie unter Parkett
- Geeignet als Verschleisschicht für Keller und Estriche mit kleiner Belastung
- Innenbereich

VORTEILE

- Staubreduziert
- Pumpfähig
- Selbstverlaufend
- Sehr gute Verarbeitungs- und Verlaufseigenschaften
- Schwindarm - gute Klebverbindung und Verdichtung
- Schnelle Begehbarkeit und Durchtrocknung
- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeiten
- Auf Fussbodenheizung geeignet

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS} R, 4058, 20.10.00, 11.12.2012

PRÜFZEUGNISSE

Leistungserklärung (DoP) Nr. 71317567: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 13813:2002 (C40-F7) durch den zertifizierten Fremdüberwacher 1029

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|-------------------------|---|----------------------|
| Chemische Basis | Kunststoffvergüteter Spezialzementmörtel | |
| Lieferform | Sack: | 25 kg |
| | Palette: | 42 x 25 kg (1050 kg) |
| Aussehen/Farbton | Beigegrau | |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebände: 12 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen. | |
| Dichte | Pulver (Schüttdichte): | ~ 1.37 kg/l |
| | Frischmörtel: | ~ 2.17 kg/l |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------|--------------|
| Druckfestigkeit | $\geq 18 \text{ N/mm}^2$ | (24 Stunden, +23 °C) | (EN 13892-2) |
| | $\geq 40 \text{ N/mm}^2$ | (28 Tage, +23 °C) | |
| Biegezugfestigkeit | $> 7 \text{ N/mm}^2$ | (28 Tage, +23 °C) | (EN 13892-2) |
| Haftzugfestigkeit | $> 1.5 \text{ N/mm}^2$ | (28 Tage, +23 °C) | (EN 13892-8) |
| Thermische Beständigkeit | Geeignet auf zementgebundene Böden mit Fussbodenheizung und einer Vorlauftemperaturen von +55 °C. | | |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|---|
| Mischverhältnis | ~ 3.25 - 3.50 l/25 kg | | |
| Verbrauch | ~ 1.9 kg/m ² /mm | | |
| Schichtdicke | Min. 15 mm, max. 100 mm | | |
| Lufttemperatur | Min. +10 °C, max. +25 °C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Max. 75 % | | |
| Untergrundtemperatur | Min. +10 °C, max. +25 °C | | |
| Topfzeit | ~ 30 Minuten | (+20 °C) | |
| Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen | Begehbar: | 3 - 4 Stunden | |
| | Belegreif: | ~ 24 Stunden | Fliesen- und Natursteinbeläge auf ungeheizte Oberflächen. |

Bei allen anderen Belagsarten ist sicherzustellen, dass die maximale Restfeuchtigkeit für die nachfolgende Beschichtung unterschritten ist. Bitte entsprechende Produktdatenblätter beachten.

Die Angaben beziehen sich auf klimatische Bedingungen von +23 °C und 50 % r.F. sowie einer Untergrundtemperatur von mindestens +10 °C. Diese Werte werden durch wechselnde klimatische Bedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

Beheizte Estriche

Vor der Belegung:

- 24 Stunden nach Einbau, mit Aufheizvorgang beginnen
- Vorlauftemperatur: +25 °C für 3 Tage
- Anschliessend maximale Vorlauftemperatur für 4 Tage
- Danach wird die Heizung ausser Betrieb gesetzt oder bei Bedarf auf +25 °C Vorlauftemperatur gehalten

Es ist zwingend ein Heizprotokoll auszufüllen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit.

Es gelten die Anforderungen der SIA.

Frei von haftmindernden Schichten, wie z. B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.

Trennschichten, harte Schalen und Ähnliches sind durch geeignete Massnahmen, wie z. B. Schleifen, Fräsen, Strahlen oder Bürsten, zu entfernen.

Alte, wasserlösliche Klebstoffschichten sind mechanisch zu entfernen, festhaftende Restrückstände mit Sika® Primer MR Fast oder Sika® Primer MB zu grundieren.

Alte, wasserfeste Klebstoffschichten sind weitestgehend zu entfernen, festhaftende Restrückstände mit Sikafloor®-01 Primer (1:1 mit Wasser verdünnt) zu grundieren.

Saugende Untergründe, wie Zementestriche oder Beton, mit Sikafloor®-01 Primer (1:3 mit Wasser verdünnt) oder SikaGrund® P Plus (1:1 mit Wasser verdünnt) grundieren.

Kritische Untergründe bzw. Untergründe mit hohen Anforderungen mit SikaScreed®-20 EBB grundieren. Für weitere Informationen bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Calciumsulfatgebundene Estriche mit Sikafloor®-01 Primer (1:1 mit Wasser verdünnt) oder SikaGrund® P Plus (unverdünnt) vor Feuchtigkeit schützen. Bei Schichtstärken über 5 mm mit Sika® Primer MB grundieren und mit Sikadur®-501 N abstreuen.

Nicht saugende Untergründe, wie z. B. Plattenbeläge, mit Sikafloor®-02 Primer grundieren.

Magnesia- oder Steinholzestriche mit Sika® Primer MR Fast oder Sika® Primer MB grundieren und mit Sikadur®-501 N abstreuen.

Holzuntergründe, wie z. B. Span- oder OSB-Platten, mit Sikafloor®-01 Primer (unverdünnt) vor Feuchtigkeit schützen.

Die aktuellen Produktdatenblätter der jeweiligen Sika® Grundierungen sind zu beachten.

MISCHEN

Sika® Level-399 XXL in einem sauberen Gefäss durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten das angemischte Material nochmals kurz durchmischen.

Als Mischwerkzeuge werden Flügel- oder Korbrührer empfohlen.

APPLIKATION

Nach dem Anmischen die Spachtelmasse ausgiessen und mit einer Glättkelle gleichmässig verteilen.

Bei der Verarbeitung auf grösseren Flächen empfiehlt sich die Verwendung eines Flächenrakels.

Sika® Level-399 XXL ist pumpfähig mit gängigen, kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen mit Nachmischer.

Für weitere Informationen bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Abbindenden Sika® Level-399 XXL vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Sika® Level-399 XXL enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Augen und Atmungsorgane schützen. Staub nicht einatmen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich einen Arzt aufsuchen.

Bei Zusatzprodukten sind die jeweilig aktuellen Sika® Produktdatenblätter zu beachten. Im Zweifelsfall bitte Technischen Berater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Der Kontakt zu baumetallischen Gegenständen, wie z. B. wasserführende Rohrleitungen, muss verhindert werden, da insbesondere verzinkte Stahlrohre keinen ausreichenden Korrosionsschutz bieten.

Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Bauschutt entsorgt werden.

Verpackungen vollständig restentleeren und ordnungsgemäss entsorgen.

Nicht als Endbelag einsetzen.

Nicht in Bereichen mit allfälliger Untergrundfeuchtigkeit einsetzen (fehlende Dampfsperre).

Nicht als Verbundestrich auf Gussasphaltestrich verwenden.

Nicht geeignet für Gefälle.

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt
Sika® Level-399 XXL
November 2018, Version 03.04
020815030010000030

SikaLevel-399XXL-de-CH-(11-2018)-3-4.pdf