

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Level-399 XXL

schnell trocknender selbstverlaufende Bodenausgleichsmasse für Schichtstärken von 15 - 100 mm



BESCHREIBUNG

Sika® Level-399 XXL ist eine polymermodifizierte, pumpfähige, selbstverlaufende, schnelltrocknende Bodenausgleichsmasse für höhere Schichtdicken im Innenbereich.

ANWENDUNG

- Sika® Level-399 XXL ist eine vielseitig einsetzbare Bodenausgleichsmasse für Schichtstärken von 15 - 100 mm
- Sika® Level-399 XXL ist einsetzbar als Ausgleichsschicht unter Keramik oder Steinfliesen, Linoleum, PVC-Bodenbelägen, Holzböden, Teppichen und Kunstharz-Bodensystemen
- für leichte bis mittelschwere Beanspruchung (begehrbar und mit Handhubwagen befahrbar ohne Stoßbelastung)
- als Fließestrich für Keller und Dachböden mit geringer Beanspruchung

VORTEILE

- selbstverlaufend
- leicht einzubringen mittels Pumpe oder händisch
- geringes Schwinden - gute Haftfähigkeit und Verdichtbarkeit
- nach 3 - 4 Stunden begehrbar (bei +20°C)
- mit Fliesen belegbar nach 24 Stunden
- auf Fußbodenheizung einsetzbar
- geringe Staubentwicklung während des Mischens

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}

PRÜFZEUGNISSE

- C40-F7 nach EN 13813, versehen mit CE-Kennzeichen
- Brandklassifizierung A1 in Übereinstimmung mit EN 13501-1, Prüfbericht MA 39-VFA 2014-1527.01

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	kunststoffmodifizierter Spezialzementmörtel	
Lieferform	25 kg Säcke	
Aussehen/Farbe	beigegrau	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	
Dichte	~ 1,37 kg/Liter ~ 2,17 kg/Liter	Schüttdichte Frischmörteldichte
Größtkorn	3,2 mm	

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~ 18 N/mm ²	1 Tag bei +20°C	(EN 13892-2)
	~ 40 N/mm ²	28 Tage bei +20°C	
Biegezugfestigkeit	~ 7 N/mm ²	28 Tage bei +20°C	(EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	~ 1,5 N/mm ²	28 Tage bei +20°C	(EN 13892-8)
Temperaturbeständigkeit	geeignet auf zementösen Böden mit Fußbodenheizung und einer Vorlauf-temperatur bis +55°C. Für alle anderen Bodenbeläge gilt die Maximaltemperatur laut Hersteller des Bodenbelages (Parkett, Fliesen, etc.)		

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Primer	Sika Level-01 Primer
	Bodenausgleichsmasse	Sika® Level-399 XXL
	Bodenbeläge	Textile, PVC, Linoleum, Parkett und Fliesen, Kunstharz-Bodensysteme *lösemittelfreie Klebstoffe verwenden, um EC1 ^{PLUS} einzuhalten Aktuelles Produktdatenblatt des verwendeten Klebstoffes beachten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~ 1,9 kg Sika® Level-399 XXL Mörtelpulver pro m ² und mm Schichtstärke	
Schichtstärke	mindestens 15 mm / maximal 100 mm	
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +25°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 75 %	
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +25°C	
Topfzeit	Bedingungen	Zeit
	+23°C / 50 % r.F.	~ 30 Minuten
Sich ändernde Bedingungen beeinflussen die Verarbeitungszeit. Bei Verarbeitung über +23°C reduziert sich die Verarbeitungszeit und die Topfzeit. Temperaturen unter +23°C verlängern die Verarbeitungszeit und die Topfzeit.		

bereit für nachfolgende Beschichtung

beheizte Fußböden

nach 3 - 4 Stunden keine schweren Lasten oder punktuelle Belastungen! Fliesen oder Naturstein auf ungeheizte Oberfläche nach 24 Stunden Für alle anderen Beläge gilt: die Untergrundfeuchtigkeit muss unter der maximalen Restfeuchtigkeit des Belagsmaterial liegen. Das Produktdatenblatt des Belagslieferanten ist zu berücksichtigen.

vor Überbeschichtung ist der Estrich wie folgt aufzuheizen: Heizbeginn 24 Stunden nach Einbringung der Ausgleichsschicht/des Estrichs Vorlauftemperatur +25°C während 3 Tagen. Aufheizen bis zur maximalen Vorlauftemperatur während weiteren 4 Tagen. Abschalten der Fußbodenheizung oder reduzieren der Temperatur unter +25°C ein Aufheizprotokoll muss ausgefüllt werden.

*bei +23°C und 50 % r.F.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- der zementöse Untergrund muss eine ausreichende Druckfestigkeit aufweisen (mind. 25 N/mm²), sowie eine Haftzugfestigkeit von > 1,5 N/mm².
- Rautiefe > 0,5 mm
- die Oberfläche muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Schmutz, Öle, Fette, Lacke und andere Oberflächenbehandlungen, sein.
- Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.
- Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren vorbereitet werden damit die Zementhaut entfernt ist.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.
- Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger.
- Vor der Applikation von Sika® Level-399 XXL wird eine Grundierung mit Sika® Level-01 Primer empfohlen. Werden zementöse Böden bis zu Kapillarsättigung vorgeätzt, ist keine Grundierung notwendig.

MISCHEN

~ 3,25 - 3,50 Liter Wasser je 25 kg Sack Sika® Level-399 XXL

Sika® Level-399 XXL (25 kg) in einem sauberes Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen.

Die Mischzeit beträgt mindestens 3 Minuten. Ausgleichsmasse anschließend ~ 2 Minuten entlüften und reifen lassen.

Empfohlen wird ein Rührgerät (> 500 U/min) mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.

Die Wasserbeigabe und die Konsistenz sind laufend zu prüfen.

Ausbreitmaß mit Sika Baustellen Set 6 cm Durchmesser: Höhe 12 cm: 280 ± 5 mm, nach 3 Minuten auf einer Kunststoffplatte

VERARBEITUNG

Die dünnflüssige Masse in einem Arbeitsgang mit Glättkelle oder Raker in gewünschter Schichtdicke auftragen. Zur Verlaufsverbesserung bzw. Entlüftung empfiehlt sich der Einsatz einer Stachelwalze bzw. einer Schwabbelstange bei höheren Schichtdicken.

Zu schnelles Austrocknen vermeiden.

Vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

WERKZEUGREINIGUNG

Gefäße und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WICHTIGE HINWEISE

- Sika® Level-399 XXL nicht mit anderen Bindemitteln oder Mörteln mischen.
- Mischungsverhältnis unbedingt einhalten.
- Abbindender Sika® Level-399 XXL darf nicht mehr mit Wasser verdünnt werden.
- Sika® Level-399 XXL nicht als Endbelag einsetzen.
- Sika® Level-399 XXL nicht in Bereichen mit aufsteigender Untergrundfeuchtigkeit (fehlende Dampfsperre) einsetzen.
- Sika® Level-399 XXL nicht auf geeigneten Flächen einsetzen.
- An aufgehenden Bauteilen ist eine Verbindung durch das Aufstellen eines geklebten Randstreifens zu vermeiden.
- Sika® Level-399 XXL nicht als Verbundestrich auf Gußasphalt verwenden.
- Sika® Level-399 XXL nicht im Außenbereich einsetzen.
- Vor der Applikation des Endbelages wird ein Reinigungsschliff empfohlen.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Level-399 XXL
Dezember 2017, Version 03.01
020815030010000030

SikaLevel-399XXL-de-AT-(12-2017)-3-1.pdf

