

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-270 MultiFlow

Schnell abbindender, ergiebiger, grauer Natursteinklebemörtel



BESCHREIBUNG

Schnellabbindender, flexibilisierter Fliesen- und Natursteinkleber für das Dünn- und Mittelbettverfahren der Klasse EN 12004 C2 FTE S1.

Je nach Wasserzugabe kann der Mörtel standfest oder als Fließbettmörtel eingestellt werden.

ANWENDUNG

- Keramische Fliesen und Platten (v.a. Feinsteinzeug)
- Großformatige Fliesen
- Verfärbungsungefährdete und nicht durchscheinende Natursteine
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Außenbereich
- Für hoch belastete Bereiche wie Fassaden oder industrielle Böden
- Dämm- und Ausbauplatten
- Verklebung von Platten auf alten Fliesenbelägen
- Für Heizestriche geeignet

VORTEILE

- Variable KonsistenzEinstellung
- Schnell erhärtend
- Schichtdicken bis 30 mm (standfest)
- Geschmeidig, schön aufzuziehen
- Auf verschiedenen Untergründen keine Grundierung notwendig
- Sehr standfest
- Kristalline Wasserbindung
- Enthält Trass
- Frostbeständig

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{plus} R, 5297/24.02.97, 26.06.2014

PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 98795444: CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der Norm EN 12004:2007+A1:2012 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0799

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack	25 kg
	Palette	42 x 25 kg (1050 kg)
Aussehen/Farbe	Grau	
Haltbarkeit	6 Monate ab Produktionsdatum im ungeöffneten Originalgebinde	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen.	
Dichte	~ 1,4 kg/l (Frischmörtel)	

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit	Trockenlagerung	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.2)
	Wasserlagerung	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.3)
	Warmlagerung	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.4)
	Frost-/Tauwechsel-Lagerung	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.5)
Querverformung	Klasse S1		
	$\geq 2,5 \text{ mm}$		(EN 12002)
Rutschfestigkeit	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Temperaturbeständigkeit	$-20 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+80 \text{ }^\circ\text{C}$		

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	<p>SikaCeram®-270 MultiFlow ist kompatibel mit Sika® Abdichtungsprodukten unter keramischen Fliesen und Platten.</p> <p>Für Feinsteinzeug Fliesen im Außenbereich ist ein SikaCeram® Kleber der Klasse C2 S2 (EN 12004) zu verwenden.</p> <p>Für die Verfugung sind geeignete Fugenmörtel der SikaCeram® Linie zu verwenden.</p> <p>Bei Schwimmbad- und Wellnessanwendungen ist der Technische Verkaufsberater der Sika zu kontaktieren.</p>
---------------------	--

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Standfeste Konsistenz	$\sim 6,25 \text{ l Wasser pro 25 kg Sack}$
	Fließbett Konsistenz	$\sim 7,75 \text{ l Wasser pro 25 kg Sack}$
Verbrauch	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der KonsistenzEinstellung, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können deshalb in der Praxis etwas abweichen:	
	Zahnung	Verbrauch
	4 mm	$\sim 1,6 \text{ kg/m}^2$
	6 mm	$\sim 2,1 \text{ kg/m}^2$
	8 mm	$\sim 2,5 \text{ kg/m}^2$
	10 mm	$\sim 2,9 \text{ kg/m}^2$
	Halbmond (20/13)	$\sim 3,9 \text{ kg/m}^2$
Schichtstärke	Standfeste Konsistenz	$\leq 30 \text{ mm}$
	Fließbett Konsistenz	$\leq 6 \text{ mm}$
Lufttemperatur	mindestens $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ / maximal $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Untergrundtemperatur	mindestens $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ / maximal $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Topfzeit	Standfeste Konsistenz	$\sim 45 \text{ Minuten (+20 }^\circ\text{C, 50 \% r.F.)}$
	Fließbett Konsistenz	$\sim 55 \text{ Minuten (+20 }^\circ\text{C, 50 \% r.F.)}$
Offene Zeit	$\sim 30 \text{ Minuten}$	$(+20 \text{ }^\circ\text{C, 50 \% r.F.)}$
Appliziertes Material Einsatzbereit	Begehbar nach	$\sim 3 \text{ Stunden}$
	Boden verfugbar nach	$\sim 3 \text{ Stunden}$
	Wand verfugbar nach	$\sim 1,5 \text{ Stunden}$
	Voll belastbar nach	$\sim 72 \text{ Stunden}$

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

Den abbindenden Fliesenkleber vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.

Nicht in Schwimmbäder anwendbar.

Bewegungsfugen sind im Oberbelag zu übernehmen.

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

SikaCeram®-270 MultiFlow darf in den folgenden Fällen **nicht** appliziert werden:

- Auf Metall- oder Holzoberflächen
- Auf alten Keramikfliesen im Außenbereich

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste, nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden.

Der Untergrund muss den entsprechenden Normen, Merkblättern und Richtlinien entsprechen. Folgende Grundierungen sind einzusetzen:

Für saugende calciumsulfat- resp. gipsgebundene Untergründe

- Sikafloor®-01 Primer

Für glatte Untergründe (z. B. alte Beläge)

- Sikafloor®-02 Primer

Für kritische Untergründe

- Sika® Primer MB im Überschuss absanden (z. B. Sikadur®-501 N)

Punktueller Unebenheiten können bis 10 mm Schichtdicke mit SikaCeram®-270 MultiFlow ausgeglichen werden, mindestens 24 Stunden bevor die Fliesen und Platten verlegt werden. Bei größeren Schichtdicken sind Mörtel aus dem Sika MonoTop® oder Sika® Level Sortiment zu wählen.

MISCHEN

In einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser 3 Minuten knollenfrei und homogen anmischen und nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten.

VERARBEITUNG

SikaCeram®-270 MultiFlow mit einer geeigneten Zahntraufel auf dem Untergrund auftragen, je nach Anwendungsgebiet oder Fliesenformat auch auf der Plattenrückseite (Buttering/Floating Verfahren).

Nur so viel Mörtel aufbringen wie innerhalb der Offenzeit keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können. Das Mörtelbett nicht mit Wasser befeuchten.

Ausreichende Menge Mörtel auftragen, damit die Plattenrückseite über die ganze Fläche benetzt wird. Die Platten in das aufgetragene Mörtelbett einschieben und andrücken.

WERKZEUGREINIGUNG

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

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.

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

SikaCeram®-270 MultiFlow
Februar 2021, Version 03.01
021710102000000139

SikaCeram-270MultiFlow-de-AT-(02-2021)-3-1.pdf