

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-270 MultiFlow IT

SCHNELLABBINDENDER, ERGIEBIGER, WEISSER NATURSTEINKLEBEMÖRTEL



PRODUKTBESCHREIBUNG

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
- Verfärbungsgefährdete und durchscheinende Natursteine
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Aussenbereich
- Für Dauernassbereiche wie Schwimmbäder, 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
- Frostbeständig
- Mit SikaCeram[®] Advanced S-2 vergütbar für Klasse S2 nach EN 12004

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS} R, 392-2015-00060013A_rev1_02, 30.09.2015

PRÜFZEUGNISSE

Leistungserklärung (DoP) Nr. 0204040200100003241026: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 12004:2007+A1:2012 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 1599

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aussehen/Farbton	Weiss	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Dichte	Frischmörtel:	~ 1.5 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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)
Verformung	Klasse S1	$\geq 2.5 \text{ mm}$ Durchbiegung, nur mit Wasser angemischt	(EN 12002)
	Klasse S2	$\geq 5.0 \text{ mm}$ Durchbiegung, mit SikaCeram® Advanced S-2 vergütet	(EN 12002)
Thermische Beständigkeit	Min. $-20 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+80 \text{ }^\circ\text{C}$		
Abrutschen	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 1308)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	<p>SikaCeram®-270 MultiFlow IT ist kompatibel mit den Abdichtungsprodukten SikaCeram®-500 Ceralastic, Sikalastic®-1 K, Sikalastic®-295 Quick, Sika® SealMat DC und Sika® SealMat L.</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 Berater der Sika Schweiz AG zu kontaktieren.</p>
---------------------	---

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Verformungsklasse/ Konsistenz	Wasserbeigabe pro 25 kg Sack	Zugabe SikaCeram® Advanced S-2
	S1 - Standfest	6.0 l	-
	S1 - Fließbett	7.0 l	-
	S2 - Standfest	2.7 l	3.3 kg
	S2 - Fließbett	3.7 l	3.3 kg
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 darum in der Praxis etwas abweichen:		
	Zahnung	Verbrauch	
	4 mm	~ 1.6 kg/m ²	
	6 mm	~ 2.1 kg/m ²	
	8 mm	~ 2.5 kg/m ²	
	10 mm	~ 2.9 kg/m ²	
	Halbmond (20/13)	~ 3.9 kg/m ²	
Schichtdicke	Standfeste Konsistenz:	$\leq 30 \text{ mm}$	
	Fließbett Konsistenz:	$\leq 6 \text{ mm}$	
Lufttemperatur	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+30 \text{ }^\circ\text{C}$		
Untergrundtemperatur	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+30 \text{ }^\circ\text{C}$		

Topfzeit	Standfeste Konsistenz:	~ 45 Minuten (+20 °C, 50 % r.F.)
	Fliessbett Konsistenz:	~ 55 Minuten (+20 °C, 50 % r.F.)
Offene Zeit	~ 30 Minuten	(+20 °C, 50 % r.F.)
Wartezeit bis zur Nutzung	Begeh- und verfugbar:	3 - 4 Stunden
	Voll belastbar:	~ 24 Stunden (72 Stunden für Tanks und Schwimmbäder)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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, Merkblätter 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)

Punktuelle Unebenheiten können bis 15 mm Schichtdicke mit SikaCeram®-270 MultiFlow IT 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.

APPLIKATION

SikaCeram®-270 MultiFlow IT 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.

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

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

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

Im Aussen- und Schwimmbadbereich wird empfohlen SikaCeram®-270 MultiFlow IT mit SikaCeram® Advanced S-2 zu vergüten.

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 IT darf in den folgenden Fällen **nicht** appliziert werden:

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

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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaCeram®-270 MultiFlow IT
November 2018, Version 02.05
020404020010000324

SikaCeram-270MultiFlowIT-de-CH-(11-2018)-2-5.pdf