

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaCeram<sup>®</sup>-270 MultiFlow

Schnell abbindender, ergiebiger, grauer 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
- 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<sup>Plus</sup> 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

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
<b>Lieferform</b>	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
<b>Aussehen/Farbton</b>	Grau	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
<b>Dichte</b>	Frischmörtel:	~ 1.4 kg/l

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Haftzugfestigkeit</b>	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)
<b>Verformung</b>	<b>Klasse S1</b> $\geq 2.5 \text{ mm}$		(EN 12002)
<b>Thermische Beständigkeit</b>	Min. $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ , max. $+80 \text{ }^\circ\text{C}$		
<b>Abrutschen</b>	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 1308)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	<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 Verfügung sind geeignete Fugenmörtel der SikaCeram® Linie zu verwenden.</p> <p>Bei Schwimmbad- und Wellnessanwendungen ist der Technische Verkaufsberater der Sika Schweiz AG zu kontaktieren.</p>
---------------------	--

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Standfeste Konsistenz:	$\sim 6.25 \text{ l Wasser pro 25 kg Sack}$
	Fliessbett Konsistenz:	$\sim 7.75 \text{ l Wasser pro 25 kg Sack}$
<b>Verbrauch</b>	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:	
	<b>Zahnung</b>	<b>Verbrauch</b>
	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)	$\sim 3.9 \text{ kg/m}^2$
<b>Schichtdicke</b>	Standfeste Konsistenz:	$\leq 30 \text{ mm}$
	Fliessbett Konsistenz:	$\leq 6 \text{ mm}$
<b>Lufttemperatur</b>	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ , max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ , max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
<b>Topfzeit</b>	Standfeste Konsistenz:	$\sim 45 \text{ Minuten (+20 }^\circ\text{C, 50 \% r.F.)}$
	Fliessbett Konsistenz:	$\sim 55 \text{ Minuten (+20 }^\circ\text{C, 50 \% r.F.)}$
<b>Offene Zeit</b>	$\sim 30 \text{ Minuten}$	( $+20 \text{ }^\circ\text{C, 50 \% r.F.}$ )

## Wartezeit bis zur Nutzung

Begehrbar:	~ 3 Stunden
Boden verfügbbar:	~ 3 Stunden
Wand verfügbbar:	~ 1.5 Stunden
Voll belastbar:	~ 72 Stunden

## 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, 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)

Punktuelle 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.

### APPLIKATION

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.

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.

Nicht in Schwimmbäder anwendbar.

Bewegungsfugen sind im Oberbelag zu übernehmen.

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tieferen 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

## 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

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

### Produktdatenblatt

SikaCeram®-270 MultiFlow  
Oktober 2020, Version 02.02  
02171010200000139

## 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

SikaCeram®-270 MultiFlow  
Oktober 2020, Version 02.02  
021710102000000139

SikaCeram-270MultiFlow-de-CH-(10-2020)-2-2.pdf

