

CON FOR MITA	SIGILLANTI PER PIASTRELLE
	EN 13888
CLASSE CG2WA	

COLORFILL FLEX 0-8

Mit Polymer modifizierter, hoch leistungsfähiger, wasserabweisender und flexibler Einkomponenten-Zementmörtel für die Verfugung von Fugen bis zu 8 mm



Zertifizierungen:

- EN 13888 – Classe: CG2

TECHNISCHE MERKMALE



EINSATZBEREICH



ANWENDUNGEN



Beschreibung

COLORFILL FLEX 0-8 ist ein Zementmörtel (C) für Fugen (G) mit entsprechender Verbesserung (2), geringerer Wasseraufnahme (W) und hoher Abriebfestigkeit (A) der Klasse CG2WA nach den Vorgaben der Norm EN 13888.

COLORFILL FLEX 0-8 ist eine Zement-Fertigmischung aus mit Polymer modifiziertem Pulver, das kurz vor dem Gebrauch nur durch Zugabe von Wasser vorbereitet wird.

Durch den Gehalt an speziellen hydrophobierenden Zusatzmitteln in der Formulierung erhält man Verfugungen mit den folgenden Eigenschaften:

- extrem wasserabweisend;
- sehr beständig gegen Schmutzaufnahme;
- mit ausgezeichneter Stabilität und Langlebigkeit.

Zertifizierungen

- ▶ EN 13888

COLORFILL FLEX 0-8 entspricht den Grundsätzen gemäß EN 13888 („Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Anforderungen, Konformitätsbewertung, Klassifikation und Bezeichnung“) mit Bezeichnung:

→ CG2WA

- Zement-Fugenmasse (CG);
- Zement-Fugenmasse mit verbesserten Eigenschaften, geringerer Wasseraufnahme und hoher Abriebfestigkeit.

Farbe

COLORFILL FLEX 0-8 ist in den 29 Farben des Sortiments „I COLORI DEI FUGANTI“ erhältlich.

Einsatzbereich

COLORFILL FLEX 0-8 ist ausgelegt für die Verfugung - in Innen- und Außenbereichen - von Boden- und Wandbelägen von:

- Keramikfliesen jeder Art (Feinsteinzeug, Klinker, Ein- und Zweibrandfliesen);
- toskanischer Cotto, Keramik- oder Glasmosaik;
- Steinmaterial (Naturstein, Granit, Natur- oder Kunstmarmor etc.)

COLORFILL FLEX 0-8 ist ausgelegt für die Verfugung von:

- Fliesenfugen an Wänden und Böden in Wohngebäuden;
- Schwimmbeckenfugen;
- Böden mit besonders glatter und glänzender Oberfläche (geglättetes Feinsteinzeug, vorgeglätteter Marmor, glasierte Fliesen);
- Industrie-Bodenbeläge aus Keramik für Bereiche ohne erforderliche Beständigkeit gegen chemische Substanzen

COLORFILL FLEX 0-8

(Lagerhallen, Garagen etc.).

Vorteile

COLORFILL FLEX 0-8 ermöglicht Verfugungen mit folgenden Eigenschaften:

- stark wasserabweisend;
- rasche Reifung, die eine schnelle Inbetriebnahme ermöglicht;
- hohe Druck- und Biegefestigkeit und hohe Beständigkeit gegenüber Wechselfrost-Zyklen und demnach lange Lebensdauer;
- eine glatte und kompakte und somit leicht zu reinigende abschließende Oberfläche;
- eine sehr gute Abriebfestigkeit;
- geringe Schrumpfung und dadurch frei von Rissen und Schlitzen;
- die Farben werden mit UV-beständigen Pigmenten hergestellt.

Allgemeine Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

Auf allen Untergründen die gebotene Sorgfalt für handwerklich einwandfrei ausgeführte Arbeit sicherstellen, d.h. die korrekte Reifung der unteren Klebeschicht abwarten und die Sauberkeit der Fugen auf der gesamten Dicke der Fliese kontrollieren.

Spezielle Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

► Oberflächen mit porösen Fliesen

Mitunter sind die Oberflächen einiger Fliesen oder Steinmaterialien mikroporös oder rau und somit saugend.

In diesen Fällen empfiehlt sich die Ausführung eines Vorabtests mit COLORFILL FLEX 0-8, um zu prüfen, ob die Reinigung perfekt ausgeführt werden kann.

Dies verhindert das Auftreten nicht mehr tilgbarer Flecken auf den Fliesen nach Fertigstellung der Arbeit.

Bei Bedarf die Oberfläche mit MASCHERA, dem spezifischen Anti-Flecken-Produkt für die Verfugung, vorbehandeln (siehe technisches Datenblatt); hierbei aber möglichst vermeiden, dass es in die abzudichtenden Fugen gelangt.

Vorbereitung des Produkts

- COLORFILL FLEX 0-8 in einen sauberen Behälter geben, in den zuvor sauberes Wasser in einem Gewichtsanteil zwischen 25 und 27 % (1,25 – 1,35 l Wasser auf einen 5-kg-Beutel) gegenüber dem Pulver - je nach gewünschter Farbe und vorgesehenem Auftrag an Wand oder Boden - eingefüllt wurde.
- Mit einem langsam drehenden Rührwerk (500 - 600 U/min) mischen, bis man eine homogene Mischung erhält.
- 2 – 3 Minuten ruhen lassen, danach nochmals mischen und die Mischung innerhalb von 90 Minuten verarbeiten.

Anwendung des Produkts

► Verwendung der Mischung

- Die Fugen vollständig abdichten und hierzu sorgfältig mit einem „weichen“ Reibebrett für Fugenmassen MOD AZZ136 oder einem „steifen“ Reibebrett MOD VER136B füllen, wobei Hohlräume oder Mulden zu vermeiden sind.
- Übermäßige Produktmengen durch eine zu den Fugen diagonal erfolgende Bewegung des Reibebretts sofort entfernen.
- Bei Temperaturen zwischen +5 und +35 °C auftragen.

► Erstellen des Finishs

- Je nach Temperatur und Feuchtigkeit der Umgebung kann das Finish nach einem Zeitintervall zwischen 20 Minuten und mehreren Stunden ausgeführt werden.

Auf jeden Fall kann mit dem Finish begonnen werden, sobald das Gemisch matt und hart wird.

- Die Rückstände von COLORFILL FLEX 0-8 mit einem Zelloschwamm (Mod. NR2910) entfernen und dabei immer diagonal zu den Fugen arbeiten.

Den Schwamm durch Waschen in Wasser sauber halten.

- Sollte die Mischung übermäßig hart geworden sein, kann die Reinigung mit einem angefeuchteten Scotch-Brite®-Tupfer ausgeführt werden (Tupfer Mod. NR1225B + Griff Mod. NR1525I).
- Bei großen Flächen kann das Finish der mit COLORFILL FLEX 0-8 verfugten Flächen unter Verwendung einer spezifischen Maschine mit selbstreinigendem Bandschwamm ausgeführt werden (bei frischem Produkt).

COLORFILL FLEX 0-8

Bei partiell ausgehärtetem Produkt eine mit Scotch-Brite® Scheibe bestückte Einscheibenmaschine verwenden.

► Fertigstellung der Oberfläche

- Für die abschließende Reinigung der Staubschlieren kann ein trockener und sauberer Lappen verwendet und per Hand vorgegangen werden, oder der Lappen kann unter der Scotch-Brite® Scheibe der Einscheibenmaschine befestigt werden.
- Sollte die Oberfläche des Belags nach der abschließenden Reinigung und nach Ablauf von mindestens 10 – 12 Tagen ab der Verfügung noch mit COLORFILL FLEX 0-8 verschmutzt sein, kann ein Säurereinigungsmittel (z.B. NORDECAL FORTE oder AZUR) eingesetzt werden, für das die entsprechenden Anweisungen zu befolgen sind (siehe technisches Datenblatt).

HINWEIS: NORDECAL FORTE nur auf säurebeständigen Oberflächen (niemals auf Marmor oder kalkhaltigem Material) und in Bereichen verwenden, in denen keine säuredampfkorrosionsempfindlichen Elemente oder Einrichtungsgegenstände vorhanden sind.

In allen anderen Fällen auf AZUR zurückgreifen.

► Anwendung im Sommer

- Im Fall der Verwendung bei hohen Temperaturen und mit stark saugenden Fliesen empfiehlt sich die Befeuchtung der Oberfläche des Belags mit einem Schwamm, ohne Stauwasserstellen entstehen zu lassen.
- Es kann nützlich sein, die Oberfläche der Fugenmasse nach dem Abbinden zu befeuchten, einerseits um die Temperatur abzusenken, andererseits um einen die Verdampfung hemmenden Schutzschirm zu bilden, der die definitive Leistung des Produkts verbessert.

► Zum Erhalt gleichmäßiger Farben

- Nicht auf noch feuchten Untergründen auftragen, um farbliche Veränderungen zu vermeiden.
- Zum Erhalt bester Ergebnisse in puncto Farbtönung ist es wichtig, dass das Produkt stets mit der gleichen Menge Wasser gemischt wird: Dies bedeutet, dass die präzise Messung des Anmachwassers während der Arbeit unabdingbar ist.

Nach dem Füllen der Fugen mit dem Gemisch kein COLORFILL FLEX 0-8 in Pulverform auf dem trocknenden Material verteilen, da dies eine ungleichmäßige Färbung und die Reduzierung der mechanischen Widerstände zur Folge hätte.

Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Mosaik mit Steinchen 10 x 10 x 0,6 mm, 1-mm-Fuge	0,17	0,18	kg/m ²	Mit Wasser zwischen 25 und 27% im Gewichtsverhältnis zum Pulver gemischt.
Mosaik mit Steinchen 20 x 20 x 2 mm, 1,5-mm-Fuge	0,44	0,46	kg/m ²	Mit Wasser zwischen 25 und 27% im Gewichtsverhältnis zum Pulver gemischt.
Fliesen 200 x 200 x 9 mm, Fuge 5 mm	0,66	0,68	kg/m ²	Mit Wasser zwischen 25 und 27% im Gewichtsverhältnis zum Pulver gemischt.
Großformatige Fliesen 600 x 1200 x 12 mm, Fuge 8 mm	0,35	0,37	kg/m ²	Mit Wasser zwischen 25 und 27% im Gewichtsverhältnis zum Pulver gemischt.

► Formel zur Berechnung der Verbrauchswerte

Für alle von Tab. 1 ausgeschlossenen Fliesen- und Mosaikformate besteht die Möglichkeit, den Verbrauch der Fugenmasse auf Grundlage der Fliesen- und Fugenabmessungen zu berechnen:

$$\text{Verbrauch in kg/m}^2 = (L + l) \times 1,48 \times F \times S : L : l$$

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit Wasser (auch Hochdruckreiniger).
- Ausgehärtetes Produkt: mechanische Entfernung, Einweichen und Waschen mit Säurereinigern (NORDECAL FORTE, NORDECAL FORTE GEL oder AZUR).

COLORFILL FLEX 0-8

Nützliche Tipps für die Verlegung

- Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam durchlesen.

- Verlegetemperaturen:

- Bei Temperaturen zwischen +5 und +35 °C auftragen.

- Keine Fugenmassen auf gefrorenen Oberflächen oder bei zu erwartenden Minusgraden in den 24 Stunden nach der Verarbeitung verwenden.

- Mischung:

- für die Vorbereitung des Produkts auf keinen Fall rostige Behälter verwenden;

- COLORFILL FLEX 0-8 niemals mit Schmutz- oder Brackwasser oder mit Wasser aus rostigen Behältern anmischen;

- COLORFILL FLEX 0-8 nicht mit Zement oder anderen Produkten vermischen und dem einmal angemischtem, abbindenden Gemisch niemals zusätzliches Wasser hinzufügen;

- das Anmachwasser muss genau dosiert werden, da zu viel Wasser das Auftreten eines weißlichen Belags auf der gespachtelten Oberfläche hervorrufen kann (Ausblühungen);

- werden Gemische mit verschiedenen Mischungsverhältnissen vorbereitet, ist es möglich, dass sie verschiedene Farbtöne aufweisen.

- Einsatzbereich:

- nicht in Dehnungsfugen oder in Bewegungen ausgesetzten Fugen verwenden (in diesem Fall Elastomer-Dichtmassen des Typs NORDSIL AC verwenden).

- Nutzung der fertiggestellten Oberfläche:

- nicht in Bereichen verwenden, in denen Säureprodukte für die Reinigung zum Einsatz kommen.

Instandhaltung

- ▶ Ausblühungen und Ausbleichungen

- Das Auftreten von Ausblühungen auf der gespachtelten Oberfläche ist auf die Bildung von Calciumcarbonat zurückzuführen und kann auch durch die Restfeuchtigkeit in nicht vollständig hydratisierten Klebern oder Mörteln oder in nicht getrockneten oder nicht angemessen gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützten Untergründen verursacht werden.

- Beim Auftreten von Ausblühungen die Oberfläche sorgfältig reinigen und den weißlichen Belag möglichst entfernen.

- STAIN FLOOR T, das farbige, lösemittelhaltige, verfestigende Polyurethan-Imprägniermittel, auftragen (siehe technisches Datenblatt) und dabei sicherstellen, dass die Fliesenoberfläche nicht verschmutzt wird.

- 24 Stunden warten, bis die Reifung des Imprägniermittels vollständig abgeschlossen ist.

Technische Daten

▶ KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Konsistenz	-	Pulver
Schüttdichte, EN 1097-3	kg/L	1,2 ± 0,1
Trockensubstanz	-	100%
▶ ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Wasserbeimischung	-	25% – 27%
Volumenmasse der Mischung, EN 1015-6	kg/L	1,90 ± 0,05
Verarbeitbarkeitsdauer der Mischung	min	90 ± 15
Verarbeitungstemperatur	°C	Von +5 bis +35
Breite der abdichtbaren Fuge (Mindestwert - Höchstwert)	mm	0 – 8
Ausführungszeit der Fugen nach Klebung AN WAND (alle Klebertypen)	Stunden	2 – 3
Ausführungszeit der Fugen nach Klebung AN BODEN (mit normal abbindendem Kleber)	Stunden	3 – 4
Ausführungszeit der Fugen nach Klebung AN BODEN (mit schnell abbindendem Kleber)	Stunden	12 – 24
Frostschutzzeit nach Verlegung	Stunden	24 – 36
Wartezeit zwischen Auftrag und Finish	min	20 – 30
Zeit bis zur Begehbarkeit (bei 23°C, 50% RF)	Stunden	12 – 24

COLORFILL FLEX 0-8

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Mindestzeit für die Inbetriebnahme (bei 23°C, 50% RF)	Tage	2 – 3

► TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN 13888	Maßeinheit	Wert
Wasseraufnahme nach 30 Min., EN 12805-5	g	≤ 2
Wasseraufnahme nach 240 Min., EN 12805-5	g	≤ 5
Lineare Schwindung, EN 12808-4	mm/m	≤ 3
Druckfestigkeit nach Lagerung im Trockenen, EN 12808-3	MPa	25,0 ± 0,2
Biegezugfestigkeit nach Lagerung im Trockenen, EN 12808-3	MPa	7,5 ± 0,1
Druckfestigkeit nach Wechselfrost-Zyklen, EN 12808-3	MPa	> 15
Biegezugfestigkeit nach Wechselfrost-Zyklen, EN 12808-3	MPa	> 2,5
Abriebfestigkeit, EN 12808-2	mm ³	≤ 1000

Aufbewahrung des Produkts

- 12 Monate im geschlossen aufbewahrten Papiergebilde SACCO DI CARTA an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C. Vor Feuchtigkeit schützen.
- 24 Monate in der geschlossen aufbewahrten PACKUNGSEINHEIT AUS KUNSTSTOFF an einem trockenen Ort und bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C.

Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
(01) BIANCO F (1)	4 sacchetti da 5 kg	NEIN	24 scatole	
(01) BIANCO F (1)	25 kg-Sack	NEIN	48 sacchi	
(60) BLU ACCIAIO F	4 sacchetti da 5 kg	NEIN	24 scatole	
(60) BLU ACCIAIO F	25 kg-Sack	NEIN	48 sacchi	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

Note:

(1): Das Produkt ist auch in folgenden Farben erhältlich: BIANCO ANTICO F, GRIGIO ARGENTO F, GRIGIO PERLA F, GRIGIO SETA F, GRIGIO FERRO F, GRIGIO CEMENTO F, GRIGIO 4 F, ANTRACITE F, NERO F, CREMA F, AVORIO F, BEIGE F, TORTORA F, PERGAMENA F, ROSA ANTICO F, ROSSO ARANCIO F, ROSATO F, CARAMELLO F, MARRONE 1 F, ULIVO F, CASTAGNO F, CIOCCOLATO F, ROVERE F, GIALLO SOLE F, CELESTE F, VERDE PALLIDO F, VERDE SCURO F.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website www.nordresine.com ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar.

AUSGABE

Ausgabe: 25.09.2015

Überarbeitung: 10.10.2018