



DEKOGROUT-HF 1/30

Hochfester, flexibler Zementfugenmörtel

- Hochfester, zementärer Fugenmörtel • Erhöhte Abriebfestigkeit
- Wasserabweisend • Frost-/tauwechselbeständig
- Pilzresistent • Beständig gegenüber Hochdruckreinigung
- Frei von gesundheitsschädlichem Silikonen
- Für innen, außen und Unterwasserbereichen
- Erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 13888, CG2 WA
- Für Fugen von 3 - 20 mm Breite • Diffusionsoffen
- Gute Einfug- und Wascheigenschaften
- Geeignet für Fußböden- und Wandheizungen
- Farbtöne auf das Systemsilikon DEKOSIL abgestimmt



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Spezieller, flexibler, schnellhärtender Spezialfugenmörtel für Fugen von 3 bis 20 mm Breite. Der Fugenmörtel DEKOGROUT-HF 1/30 besteht aus speziellen Zementen, Zuschlagstoffen auserwählter Körnung und Zusatzstoffen und ist so konzipiert, dass er schnell und mit minimalem Schwinden aushärten und eine hohe Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse, gute Flexibilität und eine minimale Wasseraufnahme sowie auch ein schöner ästhetischer Effekt erreicht.

ANWENDUNGSBEREICHE:

DEKOGROUT-HF 1/30 ist aufgrund seiner hohen mechanischen Belastbarkeit und Abriebfestigkeit besonders geeignet zum Verfugen von Fliesenbelägen in Schwimmbädern, Waschanlagen, Großküchen, Verkaufsräumen, Gewerbe-, Industrieanlagen und Werkstätten. Weiterhin ist DEKOGROUT-HF 1/30 auf Heiz- und Fließestrichen in Bädern, Duschen und Wohnräumen, auf Terrassen, Balkonen und Loggien sowie an Fassaden einsetzbar. DEKOGROUT-HF 1/30 kann in Bereichen verwendet werden, in denen höhere mechanische Belastungen wie z.B. durch Reinigungsgeräte, Hochdruckreiniger oder Scheuersaugmaschinen auftreten. Weiterhin ist durch das dichte Mörtelgefüge eine erhöhte Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln gegeben. Neutrale und alkalische Reiniger können uneingeschränkt eingesetzt werden. DEKOGROUT-HF 1/30 hat gegenüber sauren Reinigern eine erhöhte Beständigkeit.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG: Die Fußböden und Wandbeläge aus Keramik müssen mit einem antibakterischen, zementären, flexiblen, pilzbeständigen und wasserabstoßenden, hochbeständigem Fugenmörtel verfugt werden, zertifiziert in Übereinstimmung mit der Norm EN 13888 Klasse CG2WA, Typ DEKOGROUT-HF 1/30 von Benfer.



TECHNISCHE
UNTERSTÜTZUNG



GARANTIEVERSICHERUNG



FACHTAGUNG



PROFESSIONELLER
EINSATZ

GEBRAUCHSANWEISUNG:**VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE:**

Sobald der Klebstoff ausreichend haftet, sind die Fugen auszukratzen, anschließend zu befeuchten und die Oberfläche der Fliesen zu reinigen. Der Klebstoff muss vollständig ausgehärtet sein, um Verfärbungen zu vermeiden. Die sehr porösen Oberflächen gleichmäßig mit Wasser vorbenetzen. Die Fugen müssen sauber und frei von Trennmittel sein. Der Zeitpunkt, um mit dem Verfugen zu beginnen, hängt von dem verwendeten Klebstoff ab und beträgt 2 bis 72 Stunden.

Bei einer Mörtelverlegung muss der Zement ausreichend ausgehärtet und gleichmäßig trocken sein. Keine Flächen mit unterschiedlichen Temperaturen verfugen (zum Beispiel unter direkter Sonneneinstrahlung). Die Konsistenz des Fugenmörtels kann entsprechend der Porosität, dem Verkleidematerial und dem Untergrund angepasst werden.

VORBEREITUNG DES PRODUKTES:

Mischen Sie DEKOGROUT-HF 1/30 mit sauberem Wasser in einem sauberen Behälter an. Verwenden Sie je nach gewünschter Konsistenz 3,9 bis 4,5 Liter Wasser. 25 kg DEKOGROUT-HF 1/30 zugeben und mit einem Rührquirl so lange mischen, bis eine homogene Paste ohne Klumpen entsteht. Wir empfehlen, einen geeigneten Rührquirl zu verwenden, der bei 300-500 rpm arbeitet. Nach 4 Minuten Ruhezeit die Fugenmasse wieder mischen. Um Farbveränderungen zu vermeiden, ist das Mischverhältnis beizubehalten.

ANWENDUNG DES PRODUKTES:

DEKOGROUT-HF 1/30 mit einem Dichtspachtel auf Wände und Böden unter leichtem Druck auftragen und die Fugen diagonal abziehen, um die Hohlräume vollständig zu füllen, wobei darauf geachtet werden muss, dass dabei überschüssiges Material entfernt wird.

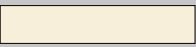
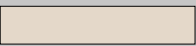
Sobald der Dichtstoff begonnen hat zu härten (Fingertest), sind die Konturen der Fugen zu waschen. Nach weiteren 10-15 Minuten gründlich mit dem Schwamm spülen. Die Dehnfugen sind für eine elastische Abdichtung mit DEKOSIL oder DEKOFLEX-PU freizuhalten. Nach dem Beginn des Aushärtens sind die Fugenmörtelreste mit einem leicht feuchten Schwamm zu reinigen. Potenzielle Mörtelfilme sollten nach einigen Stunden mit einem Schwamm mit sauberem Wasser abgewaschen werden. Verwenden Sie keine trockenen Lappen zum Reinigen, da die Gefahr von Verfärbungen besteht, da das trockene Dichtmittel aussen mit dem noch weichen Material vermischt werden könnte. Schützen Sie die frischen Fugen vor hohen Temperaturen, Wind, Regen oder Frost, die sich negativ auf die Reifung auswirken können. Bei widrigen Witterungsbedingungen (niedrige Luftfeuchtigkeit, Luftströmungen, Wind) und bei stark saugenden Keramikfliesen wird die Fugendichtmasse besser aushärten, wenn der Sitz der Fuge mit sauberem Wasser (mit Schwamm anfeuchten) behandelt wurde. Das Waschwasser muss oft mit sauberem Wasser gewechselt werden. Für Keramikfliesen mit profilierten, rauen oder porösen Oberflächen oder mit rustikalen Natursteinen wird empfohlen, einen Test auf einer Testfläche durchzuführen (vorzugsweise die Oberfläche leicht anfeuchten oder mit einem geeigneten Produkt vor dem Verfugen wasserdicht machen).

Die Spülzeit wird durch die Art der Fliese und das vorherrschende Klima bestimmt. Glätten Sie die Oberfläche nach einer angemessenen Wartezeit, ohne die Fuge zu waschen.

HINWEISE:

- Der bereits ausgehärtete Dichtstoff kann durch Zugabe von Wasser oder frischer Dichtmasse nicht erneut verarbeitbar gemacht werden. Dies erhöht die Gefahr von Farbtonschwankungen.
- Nicht mit Pulver bestreuen oder das Dichtmittel mit trockenem Material entfernen. Dies würde das Risiko einer Verfärbung aufgrund einer Trennung der Komponenten erhöhen.
- Verwenden Sie nur sauberes Wasser und Werkzeuge.
- Der Untergrund ist vor dem Verfugen gründlich zu reinigen.
- Beachten Sie die Aushärtezeiten von den Klebstoffen und dem Zement. Bei zu früher Verfugung kann es zu Verfärbungen führen.

- Schützen Sie das Dichtmittel vor zu starker Austrocknung durch Zugluft oder starker Sonneneinstrahlung gegebenenfalls mit Folie oder wiederholtem Anfeuchten der Fugen.
 - Schützen Sie den Dichtstoff vor Regen und Frost, solange er nicht ausgehärtet ist.
 - CEMENTALTEX GIUNTI nicht zu DEKOGROUT-HF 1/30 hinzufügen.
 - Fugen in der Nähe von Sockelleisten, Ausläufen, Rohrausgängen sowie Rand- oder Bewegungsfugen müssen je nach Anwendung mit einem elastischen Material wie DEKOSIL oder DEKOFLEX-PU abgedichtet werden.
 - Die Verwendung von DEKOGROUT-HF 1/30 ersetzt nicht die Abdichtung.
 - Zur regulären Pflege und Reinigung der verfugten Oberfläche empfehlen wir die Verwendung von neutralen Reinigungsmitteln. Nach der Reinigung muss die Oberfläche mit sauberem Wasser gespült werden. Achten Sie auf den unterschiedlichen Absorptionsgrad des Untergrundes und der Fugenflanken.
 - Unregelmäßige Feuchtigkeitseinflüsse aufgrund der Konstruktion des Untergrundes, des Einbettmörtels, der Temperaturschwankungen oder des Bodenbelags können zu Farbunterschieden in den Fugen führen, die die Qualität des Dichtstoffes nicht beeinträchtigen und die sich bei günstigen Umgebungsbedingungen mehr und mehr normalisieren können. Wir geben keine Garantien gegen Abweichungen in der Farbnuance. Bei höchsten mechanischen Belastungsbedingungen, wie Reinigung mit Reinigungsmaschinen oder Einwirkung chemischer Stoffe, verwenden Sie unseren zweikomponentigen hochfesten Epoxidharzkleber DEKOGROUT-2K.
 - Füllen Sie vor dem Verfugen der Umfangs- und Bewegungsfugen diese mit Streifen oder Profilen aus komprimierbarem Material füllen, um die Dichtstoffstruktur zu stützen.
 - Wenn eine Reinigung mit Säure notwendig ist, müssen die Fugen ausreichend genässt sein.
 - In demselben Bereich sollte nur Material mit der gleichen Chargennummer verwendet werden.
 - Für eine optimale Zementhydratation muss ausreichende Feuchtigkeit zur Verfügung gestellt werden. Dies ist besonders wichtig für nicht saugende Fliesen und Steine, da diese kein Wasser speichern können!
 - Beziehen Sie sich auf die spezifischen Eigenschaften des Produkts beim Kleben von Natur- und Kunststeinen (Neigung zur Verfärbung). Wenn Zweifel bestehen wird empfohlen, einen Test auszuführen. Zum Verfugen von Naturstein empfehlen DEKOGROUT+.
 - Schützen Sie Bereiche, die nicht mit DEKOGROUT-HF 1/30 behandelt werden sollen.
- Bitte beachten Sie das gültige europäische Sicherheitsdatenblatt.

	FARBE	KODE	LIEFERFORM	VERPACKUNG
	Grigio chiaro	7035	25 kg Sack	42 Säcke/Palette
	Grigio cemento	7030	25 kg Sack	42 Säcke/Palette
	Off white	Off white	25 kg Sack	42 Säcke/Palette
	Travertino	Travertino	25 kg Sack	42 Säcke/Palette
	Beige	1013	25 kg Sack	42 Säcke/Palette

DEKOGROUT-HF 1/30 - Verbrauch								
Fliesenformat (cm)	Stärke (cm)	Fugenbreite (cm) Verbrauch kg pro 10 m ²						
		0,3	0,4	0,5	0,8	1	1,5	2
20x20	0,4	2,29	3,06	3,82	6,11	7,64	11,46	15,28
30x30	1,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	24,47
24x11,5	1,0	7,37	9,83	12,28	19,65	24,57	36,85	49,13
30x60	1,0	2,87	3,82	4,78	7,64	9,55	14,33	19,10
45x45	1,0	2,55	3,40	4,24	6,79	8,49	12,73	16,98
60x60	1,0	1,91	2,55	3,18	5,09	6,37	9,55	12,73
60x60	2,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	25,47
45x90	2,0	3,82	5,09	6,37	10,19	12,73	19,10	25,47

REINIGUNG: Die Reinigung der Beläge sollte mit einem feuchten Filz oder Schwamm erfolgen, bevor die Haftung begonnen hat.

LIEFERFORM: 25 kg Säcke.

Lagerung: In ungeöffneter Originalverpackung, trocken. Angebrochene Verpackungen müssen verschlossen und so schnell als möglich aufgebraucht werden.

Haltbarkeit: 12 Monate

Technische Produktdaten	
In Übereinstimmung mit:	EN 1888 CG2WA
Konsistenz:	spezielle Zemente, mineralische Zuschlagstoffe, hochwertige Zusatzstoffe und Pigmente
Farben:	Off-white, Beige, Travertino, Grigio cemento, Grigio chiaro
Schüttdichte:	1,40 kg/dm ³
Maximale Korngröße:	0,5 mm
Schadstoffgefahr:	mögliche Haut- und Augenirritation bei Kontakt
Entflammbarkeit:	nein
Mischungsverhältnis:	16 – 18 % Wasser = 3,9 – 4,5 l Wasser/Sack 25 kg
Mischzeit:	2 - 3 Minuten (Rührwerk 300 – 500 rpm)
Mischungskonsistenz:	flüssiger Mörtel
Dichte Mischung:	2,10 kg/dm ³
Verarbeitungszeit der Mischung (Pot life):	90 Minuten bei + 23°C
Anwendungstemperatur:	+ 5°C bis + 35°C
Anwendungsbreite:	3 – 20 mm
Vorsichtig begehbar:	nach 6 Std.
Nutzbarkeit:	nach 1 Tag
Endaushärtung:	nach 7 Tagen
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	ausgezeichnet
Alterungsbeständigkeit:	ausgezeichnet
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	50 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen:	9 N/mm ²
Temperaturwiderstand:	von -30°C bis +90°C
Lagerung und Haltbarkeit:	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, trocken. Angebrochene Verpackungen müssen verschlossen und so schnell als möglich aufgebraucht werden.

PS: Die hier aufgeführten Daten und Informationen beruhen auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen und stellen reine Anhaltspunkte dar. Sie sind vom Anwender, der für die Folgen der Anwendung des Produktes voll haftet, zu überprüfen.