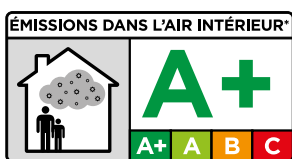




# DEKOGROUT-HF 1/30

Wysokowytrzymała elastyczna fuga na bazie cementu

- wysokowytrzymała fuga cementowa • wysoka wytrzymałość na ścieranie
- wodoodporna • odporna na cykle zamarzania-odmarzania
- odporna na rozwój pleśni • odporna na czyszczenie wodą pod ciśnieniem
- nie zawiera szkodliwego dla zdrowia pyłu kwarcowego
- do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz, także w strefach podwodnych
- spełnia wymagania normy EN 13888, CG2WA
- do spoin o szerokości 3 - 20 mm • przepuszcza parę wodną
- łatwa w użyciu i w czyszczeniu
- nadaje się do ścian i podłóg z wbudowanym ogrzewaniem
- kolory fug odpowiadają kolorom silikonów uszczelniających DEKOSIL



**Opis techniczny:** Specjalna elastyczna szybkowiążąca zaprawa fugowa do spoin o szerokości 3 – 20 mm. W skład zapraw DEKOGROUT-HF 1/30 wchodzi specjalne cementy, wypełniacze o określonej granulacji oraz dodatki. Tak opracowany skład gwarantuje szybkie wiązanie zaprawy przy minimalnym skurczu, aż do momentu uzyskania takich cech jak wysoka wytrzymałość mechaniczna, dobra elastyczność, minimalne wchłanianie wody oraz estetyczny wygląd.

**Zastosowanie:** Ze względu na wysoką wytrzymałość mechaniczną i odporność na zużycie, zaprawa DEKOGROUT-HF 1/30 szczególnie nadaje się do fugowania płytek w basenach, myjniach samochodowych, kuchniach przemysłowych, obiektach handlowych, sklepach, w warsztatach i w obiektach przemysłowych. Ponadto, DEKOGROUT-HF 1/30 może być stosowany na ogrzewanych jastrychach w łazienkach, kabinach prysznicowych, pomieszczeniach mieszkalnych oraz na tarasach, balkonach, loggiach i na fasadach. DEKOGROUT-HF 1/30 nadaje się także do spoinowania powierzchni narażonych na wysokie obciążenia, np. tam, gdzie znajdują się urządzenia czyszczące, automaty myjące i urządzenia do czyszczenia parą pod ciśnieniem. Szczelna struktura spoiny zapewnia wysoką wytrzymałość na chemiczne środki czyszczące. Neutralne lub alkaliczne środki czystości mogą być stosowane bez ograniczeń. DEKOGROUT-HF 1/30 charakteryzuje się też wysoką odpornością na kwaśne środki czyszczące.

**Krótką charakterystyka:** Spoiny między płytkami ceramicznymi na ścianach i podłogach należy wypełniać cementową, antybakteryjną, elastyczną zaprawą fugową odporną na pleśń, hydrofobową, posiadającą certyfikat zgodności z normą EN 13888 klasa CG2WA, np. DEKOGROUT- HF 1/30 marki Benfer.



KONSULTACJE  
TECHNICZNE



GWARANCJA  
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA  
TECHNICZNE



DO  
PROFESJONALNEGO  
UŻYTKU

**Sposób użycia****Przygotowanie podłoża:**

Szczeliny fugowe oczyścić z zaprawy klejowej po jej dostatecznym wyschnięciu. Następnie zwilżyć powierzchnię płytek. W momencie wypełniania spoin klej powinien być całkowicie suchy, w przeciwnym razie może dojść do przebarwienia fugi. Powierzchnie porowate należy najpierw równomiernie zwilżyć wodą. Szczeliny fugowe powinny być czyste, pozbawione wszelkich substancji mogących zmniejszyć przyczepność. W zależności od rodzaju kleju użytego do układania płytek, spoinowanie można rozpocząć po upływie 3 – 72 godzin. Tradycyjne cementowe-piaskowe zaprawy klejowe powinny być w pełni utwardzone i równomiernie suche. Nie należy prowadzić prac przy niekorzystnej temperaturze (np. w miejscach nasłonecznionych). Konsystencja zaprawy fugowej powinna być dostosowana do stopnia porowatości materiału okładzinowego i podłoża.

**Przygotowanie zaprawy fugowej:**

Do czystego naczynia wlać ok. 3,9 l czystej wody (w zależności od wymaganej konsystencji), następnie dodać 25 kg fugi DEKOGROUT-HF 1/30 i wymieszać do uzyskania jednolitej, gładkiej masy. Zaleca się stosowanie mieszarki mechanicznej o prędkości 300-500 obrotów na minutę. Po upływie czasu dojrzewania (tj. po 4 minutach) zaprawę ponownie dokładnie wymieszać. Podczas przygotowywania kolejnych porcji zaprawy należy pamiętać, by proporcje składników każdorazowo były takie same (aby uniknąć uzyskania różnych odcieni fugi).

**Nanoszenie zaprawy fugowej:**





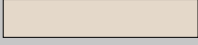
Fugę DEKOGROUT nanosi się na podłogi i ściany przy pomocy elastycznej pacy do fugowania, lekko naciskając, po przekątnej do siatki szczelin tak aby dokładnie wypełnić szczeliny. Gdy zaprawa zacznie tężeć (na dotyk), należy przemyć powierzchnię fug zwilżoną gąbką. Następnie, po upływie 10-15 minut zmyć całą zafugowaną powierzchnię wilgotną gąbką. Nie fugować kompensacyjnych szczelin dylatacyjnych, które należy wypełnić elastycznym materiałem uszczelniającym typu DEKOSIL i DEKOFLEX-PU.

Po kilku godzinach - w razie potrzeby - usunąć mogącą pojawić się mgiełkę czystą, mokrą gąbką. Do czyszczenia nie należy używać suchej szmatki, gdyż kontakt suchych cząsteczek zaprawy z wilgotnymi może powodować zmianę koloru fugi. Świeże fugi koniecznie zabezpieczyć przed działaniem wysokiej temperatury, wiatru, deszczu i mrozu, które niekorzystnie wpływają na proces utwardzania zaprawy. W niesprzyjających warunkach pogodowych (niska wilgotność, wiatr, przeciągi itd.) i przy bardzo chłonnej porowatej płytce zaprawa będzie wiązać lepiej, jeśli najpierw zwilży się spoiny gąbką namoczoną w czystej wodzie. Wodę używaną do mycia należy regularnie zmieniać. W przypadku płytek szorstkich, profilowanych, porowatych (w tym płytek ceramicznych z mikroporami różnej wielkości) oraz kamienia naturalnego, zaleca się przeprowadzenie na niewielkim fragmencie próby sprawdzającej możliwość całkowitego zmycia pozostałości fugi i pigmentu (najlepiej powierzchnię płytki lekko zwilżyć lub zabezpieczyć ją odpowiednim preparatem przed nałożeniem zaprawy). Moment rozpoczęcia czyszczenia zafugowanej powierzchni zależy od rodzaju płytki i panujących warunków (np. temperatury).

**Uwagi:**

- Do zastygającej zaprawy nie dodawać wody ani suchego proszku w celu jej uzdatnienia. Mogą pojawić się różnice kolorów.
- Nie posypywać świeżych fug suchym proszkiem. Do czyszczenia zafugowanej powierzchni nie używać suchej szmatki, ponieważ może to powodować zmianę koloru fugi.

- Używać czystych narzędzi i czystej wody.
- Przed przystąpieniem do fugowania należy starannie oczyścić przestrzeń między płytkami.
- Należy przestrzegać czasu wysychania kleju. Zbyt wczesne wypełnianie spoin może doprowadzić do zmiany koloru fugi.
- Wypełnione spoiny należy zabezpieczyć przed działaniem promieni słonecznych i przeciągami, które powodują zbyt szybkie wysychanie zaprawy fugowej. Do tego celu można użyć np. folii polietylenowej lub powtórzyć zwilżenie fugi.
- Do czasu całkowitego utwardzenia fugi należy chronić przed deszczem i mrozem.
- Niedozwolone jest dodawanie CEMLATEX GIUNTI do DEKOGROUT-HF 1/30.
- Spoiny znajdujące się na krawędziach wykańczanych powierzchni, w kątach i wokół miejsc przechodzenia rur, a także kompensacyjne i obwodowe szczeliny dylatacyjne powinny być wypełnione odpowiednim elastycznym materiałem uszczelniającym typu DEKOSIL lub DEKOFLEX-PU.
- Zaprawa DEKOGROUT-HF 1/30 nie może być traktowana jako hydroizolacja!
- Do późniejszego regularnego mycia i pielęgnacji zafugowanej powierzchni zaleca się stosowanie neutralnych środków. Po czyszczeniu zawsze spłukać powierzchnię czystą wodą. Należy zwrócić uwagę na różny stopień chłonności podłoża.
- Nieregularna wilgotność pochodząca z podłoża, warstwy zaprawy klejowej, różnica temperatur czy różne materiały okładzinowe mogą spowodować, że poszczególne fragmenty powierzchni będą różnić się stopniem wilgotności, co z kolei może doprowadzić do zmiany odcienia zaprawy fugowej. Nie ma to wpływu na jej jakość, a barwa w czasie trwania procesu wiązania może się wyrównać. Niejednorodność odcienia zaprawy fugowej nie podlega gwarancji.
- W przypadku miejsc narażonych na duże obciążenia mechaniczne (np. podłogi myte z użyciem maszyn czyszczących) lub na działanie środków chemicznych, należy zastosować szczególnie wytrzymałą dwuskładnikową epoksydową zaprawę DEKOGROUT-2K.
- Przed wypełnieniem kompensacyjnych i obwodowych szczelin dylatacyjnych zaprawą fugową należy umieścić w nich sznury dylatacyjne lub inne elementy z polistyrenu lub tworzywa piankowego.
- W razie konieczności użycia kwasowych środków czyszczących, spoiny należy obficie nawilżyć.
- W danej strefie używać tylko materiału z tym samym numerem partii.
- W celu właściwej hydratacji cementu należy zapewnić odpowiednią wilgotność. Ma to istotne znaczenie zwłaszcza w przypadku zastosowania niechłonnych płytek lub kamieni, które nie mogą stać się źródłem wilgoci dla cementu.
- Przy fugowaniu okładziny z naturalnego lub sztucznego kamienia należy uwzględnić cechy stosowanego materiału (możliwe przebarwienia). W razie wątpliwości należy wykonać próbę. Do kamienia naturalnego rekomenduje się zaprawę fugową DEKOGROUT+.
- Miejsca, które nie będą fugowane należy zabezpieczyć przed zabrudzeniem zaprawą.
- Należy przestrzegać środków ostrożności zawartych w karcie charakterystyki materiału

|   | kolor          | kod        | opakowanie  | Paleta          |
|---|----------------|------------|-------------|-----------------|
|  | Grigio chiaro  | 7035       | worek 25 kg | 42 worki/paleta |
|  | Grigio cemento | 7030       | worek 25 kg | 42 worki/paleta |
|  | Off white      | Off white  | worek 25 kg | 42 worki/paleta |
|  | Travertino     | Travertino | worek 25 kg | 42 worki/paleta |
|  | Beige          | 1013       | worek 25 kg | 42 worki/paleta |

Uwaga. Kolory przedstawione w tabeli są odtworzone tak realistycznie jak to możliwe, ale są tylko orientacyjne. Muszą być zweryfikowane przez końcowego użytkownika, który bierze na siebie całą odpowiedzialność z tytułu użycia produktu.

| DEKOGROUT-HF 1/30 - Zużycie |                       |   |      |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|-----------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Format płytek (cm)          | Szerokość spoiny (cm) | Głębokość spoiny (cm) Zużycie w kg na 10 m <sup>2</sup> |      |       |       |       |       |       |
|                             |                       | 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 |

**Czyszczenie:** okładzinę czyścić wilgotną szmatką lub gąbką zanim fuga stwardnieje.

**Opakowanie:** fuga we wszystkich kolorach jest pakowana w worki po 25 kg.

**Przechowywanie:** w zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym miejscu. Otwarte opakowanie szczelnie zamykać, a jego zawartość zużyć jak najszybciej.

**Okres przydatności :** 12 miesięcy

#### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

|  |  |
|--|--|
| klasyfikacja wg normy:                       | EN 13888, CG2WA  |
| Skład:                                       | cement, wypełniacze mineralne, dodatki wysokiej jakości, pigmenty  |
| Kolory:                                      | biały, beżowy, travertino, grigio cemento, grigio chiaro   |
| masa objętościowa:                           | 1,4 kg/dm <sup>3</sup>   |
| maksymalny rozmiar cząsteczek wypełniacza:   | 0,5 mm   |
| Toksyczność:                                 | nie; z powodu zawartości cementu możliwe podrażnienia skóry i oczu   |
| Palność:                                     | niepalny   |
| proporcje mieszania:                         | 16-18 % wody, co odpowiada 3,9 - 4,5 l wody na worek wadze 25 kg   |
| o  |  |
| czas mieszania:                              | 2-3 minuty (przy użyciu mieszarki o prędkości 300-500 obrotów na minutę)   |
| konsystencja zaprawy:                        | płynna   |
| gęstość zaprawy:                             | 2,1 kg/dm <sup>3</sup>   |
| czas użycia zaprawy:                         | 90 minut przy temperaturze +23°C   |
| temperatura stosowania:                      | od +5°C do +35°C   |
| szerokość spoiny:                            | od 3 do 20 mm  |
| możliwość chodzenia:                         | po 6 godzinach*  |
| możliwość eksploatacji:                      | po 24 godzinach  |
| czas ostatecznego utwardzenia:               | 7 dni  |
| wodoodporność:                               | doskonała  |
| odporność na starzenie się:                  | doskonała  |
| odporność na ściskanie po 28 dniach:         | 50 N/mm <sup>2</sup>   |
| odporność na zginanie po 28 dniach:          | 9 N/mm <sup>2</sup>  |
| odporność na działanie temperatur:           | od -30 do +90 °C   |
| okres przydatności i warunki przechowywania: | 12 miesięcy w zamkniętym oryginalnym opakowaniu; w suchym miejscu. Otwarte opakowanie szczelnie zamykać, a jego zawartość zużyć jak najszybciej. |

\*Parametry dla następujących warunków: temperatura +23°C, wilgotność względna 65%

**UWAGA:** Informacje podane w karcie produktu opierają się na naszym najlepszym doświadczeniu i są jedynie informacyjne. W każdym wypadku muszą być weryfikowane przez końcowego użytkownika, który przejmuje wszelkie zobowiązania wynikające z użytkowania produktu.