

**FLISE ■■■■<sup>®</sup>**  
**KOMPANIET**



**MULTI**

**Cementowy, szary klej do płytek.  
Elastyczny – wodoszczelny – mrozoodporny.**

**20 KG**



# DATABLAD F1 MULTI

**FLISE KOMPANIET**

**F1**  
by Flisekompaniet

**MULTI**

Cementowy, szary klej do płytek.  
Elastyczny – wodoszczelny – mrozoodporny.

**20 KG**

Flisekompaniet AS Enebakkveien 123 NO-0680 Oslo Norge 23 01-14-0044-003-02
<b>EN 12004</b> 966 – F1 Multi Flislim Sementbasert lim for keramisk flis Klassifisering: C2TE-S1 Varmebestandighetsklasse: E



**NIEBEZPIECZEŃSTWO – CEMENTU 30-60%**  
Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Evitar respirar as poeiras. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

**W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:**  
Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć s oczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:**  
Lavar com sabonete e água abundantes. Zawartość/ opakowanie należy oddać do a utoryzowanej stacji przyjmowania odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

**CHRONIĆ PRZED DZIEĆMI.**

## Opis

F1 Multi to szary cementowy wzmocniony plastikiem klej do płytek w formie proszku, który po zmieszaniu z wodą twardnieje w wodoszczelną i mrozoodporną warstwę kleju o wysokiej przyczepności i dobrej elastyczności.

## Zakres zastosowania

Montaż płytek ceramicznych i kamieni naturalnych na podłożu z betonu, tynku, płyt gipsowych, starych płytek i na innych stabilnych podłożach. Może być stosowany zarówno na ściany jak i podłogi, również podłogi z osadzonymi przewodami grzewczymi, na pływalniach, w chłodniach oraz w innych miejscach, gdzie warstwa kleju musi spełniać wysokie wymagania. Temperatura stosowania powinna wynosić między +10 a +20°C. Najniższa temperatura to +6°C, dotyczy to również podłoża.

## Prace przygotowawcze - Podłoże

Powierzchnia musi być oczyszczona z pyłu, kurzu, tłuszczu, itd. Powłokę cementową znajdującą się na powierzchni należy usunąć mechanicznie. Podłoża wchłaniające, jak beton i tynk, należy zagruntować przy pomocy F1 Primer w stosunku 1 część emulsji gruntującej na 3 części wody. Klej do płytek można nałożyć, kiedy emulsja gruntująca wchłonie się w podłoże i powierzchnia będzie sucha, zwykle po około 1 godzinie. Wydajność emulsji gruntującej: 1 litr pokrywa około 8-12 m<sup>2</sup>.

## Mieszanie

F1 Multi miesza się w stosunku 5,3-6,4 litrów wody na 20 kilogramów proszku. Do mieszania użyj wiertarki z mieszadłem uniwersalnym. Czas mieszania wynosi około 2-3 minuty, aż do osiągnięcia masy pozbawionej grudek. Odstaw masę na około 5 minut, a następnie wymieszaj ją ponownie, ewentualnie dodaj trochę wody dla osiągnięcia zamierzonej konsystencji. Najmniejsza ilość wody najlepiej nadaje się do ścian, natomiast największa ilość wody najlepiej nadaje się do wielkoformatowych płytek na podłozie. F1 Multi jest teraz gotowy do użytku i powinien zostać użyty w ciągu 4-5 godzin. Po zakończeniu mieszania masy nie dolewaj więcej wody.

## Sposób użycia

F1 Multi nakłada się przy pomocy szpachli zębatej. Nie nakładaj kleju na większą powierzchnię, niż ta, na której można położyć płytki, zanim klej zwiąże na powierzchni. Przeważnie płytki trzeba położyć w ciągu około 20 minut, lecz zależy to od temperatury, wilgotności powietrza i rodzaju podłoża. Narzędzia należy umyć pod wodą.

## Czas schnięcia (przy +20°C) - Fugowanie

Przez pierwsze 24 godziny po podłożu nie można chodzić. Fugowanie można zwykle rozpocząć po upływie minimum jednej doby. Czas między klejeniem a fugowaniem waha się w zależności od rodzaju podłoża, temperatury i zdolności wchłaniających płytek.

## Wydajność

2-4 kilogramy na m<sup>2</sup>, w zależności od wielkości zębów szpachli. 6x12 mm paca zębata do kleju (odpowiada kwadratowi 8x8) – płytki z gładką tylną powierzchnią na równym podłożu, maksymalny rozmiar płytek 30x30 cm, wydajność 4-4,5 kilograma na metr kwadratowy 10x20 mm paca zębata do kleju (odpowiada kwadratowi 10x10) – płytki z prążkowaną tylną powierzchnią na równym podłożu, maksymalny rozmiar płytek 30x30 cm, wydajność 6-7 kilograma na metr kwadratowy 15x20 mm paca zębata do kleju – do płytek o rozmiarze większym niż 30x30 cm, użyj kleju do płytek marki Heydi odpowiadającego klejowi płynnemu, wydajność około 7 kilogramów na metr kwadratowy.

**Przechowywanie** Przechowywać w suchym miejscu. Najlepsze właściwości użytkowe do 1 roku od daty produkcji.

**Opakowanie** Worki 20 kilogramowe.

## Dane Techniczne

**Wygląd:** Szary Proszek  
**Zużycie materiału:** 1,5 kg/dm<sup>3</sup>  
**Dodawanie wody:** 5,3-6,4 l/20 kg  
**Czas użytkowania:** około 4 godziny  
**Czas otwarcia:** 20-30 min  
**Fugowanie ścian:** 8-12 godzin  
**Fugowanie podłóg:** 24 godziny

## Czas dopasowywania płytek:

20-30 min  
**Mrozoodporny:** Tak  
**Przyczepność do zagruntowanego betonu:** > 1,5 Mpa  
**Największa wielkość ziarna:** 0,4 mm  
**EN 12004:** C2TE  
**EN 12002:** S1