



- **Wysoka odporność na warunki użytkowania**
- **Uniwersalne zastosowanie 8-15 mm**
- **Bardzo dobra przyczepność**

Parametry techniczne

Grubość warstwy:	8 - 15 mm
Klasa:	CG1
Odporność na ścieranie:	< 2000 mm ³
Wytrzymałość na zginanie w warunkach suchych:	> 3,5 MPa
Wytrzymałość na zginanie po cyklach zamrażania i rozmrażania:	> 3,5 MPa
Wytrzymałość na ściskanie:	> 15 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania i rozmrażania:	> 15 MPa
Skurcz:	< 2 mm/m
Absorpcja wody po 30 min.:	< 5g
Absorpcja wody po 240 min.:	< 10g
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Czas przydatności do użycia	12 mies.
Zużycie:	0,1 kg/m ² przy płytkach 30x30 cm i na każdy mm szerokości spoiny. Około 17,5 L świeżej zaprawy
Opakowanie	Worki 25 kg

Produkt

Optoflex FMG jest fabrycznie przygotowaną mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów i dodatków gotową do użycia po dodaniu wody przeznaczoną do spoinowania różnego typu okładzin.

Właściwości

Uniwersalna, nieelastyczna zaprawa do spoinowania różnego typu okładzin odznaczająca się wysoką wytrzymałością mechaniczną. Ze względu na dobrany skład zaprawa dobrze nadaje się do miejsc o dużym natężeniu ruchu i dużych obciążeniach.

Zastosowanie	<p>Do spoinowania glazury, gresu, klinkieru, terakoty oraz innych materiałów słabo- lub nienasiąkliwych:</p> <ul style="list-style-type: none">• wewnątrz i na zewnątrz,• mrozoodporna,• na ściany i podłogi.
Podłoże	<p>Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, nie przemarznięte i wolne od resztek środków antyadhezyjnych. Resztki kleju ze spoin powinny zostać zawczasu usunięte.</p>
Przygotowanie i aplikacja	<p>Zawartość worka rozrobić z ok. 3,5-4,0 l czystej wody za pomocą mieszadła wolnoobrotowego, aż do uzyskania jednakowej konsystencji wolnej od grudek. Po ok. 5 min. należy ponownie krótko zamieszać uzyskaną masę. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. 1,5 godziny. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą czy suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zaprawę należy nakładać pacą do spoinowania wciskając w szczeliny w różnych kierunkach jednocześnie zgarniając jej nadmiar. W szczególnych warunkach spoiny mogą być lekko zwilżone (wysoka temperatura, wysoka chłonność płytek). Po wstępnym związaniu zaprawy należy powierzchnię płytek przemyć wilgotną gąbką ukośnie do siatki spoin. Należy zwrócić uwagę aby zbyt duża ilość wody lub zbyt świeża spoina nie spowodowały uszkodzenia powierzchni spoiny przy czyszczeniu. Przed spoinowaniem materiałów profilowanych, nieszklwionych, szorstkich lub gresach polerowanych, należy sprawdzić czy spoinowane powierzchnie można oczyścić z resztek cementu i pigmentów</p> <p>Uwaga: zaprawa nie nadaje się do miejsc narażonych na odkształcanie.</p>
Warunki stosowania	<p>Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach + 5 do +25 °C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Szczególnie należy chronić produkt przed przemrożeniem i bezpośrednim słońcem w pierwszych 24h po nałożeniu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych reguł sztuki budowlanej. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.</p>
Czas wysychania	<p>Zaprawa normalnie wiążąca, pełne związanie zaprawy następuje po 28 dniach. Zaprawa po 24h nadaje się do ruchu pieszego, po 14 dniach nadaje się do przeniesienia pełnych obciążeń.</p>
Składowanie	<p>Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C.</p> <p>Data produkcji nadrukowana na etykiecie.</p>
Utylizacja	<p>Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.</p>

Wskazania bezpieczeństwa	Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaiczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.
Nadzór	Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi wymaganiami.
Dalsze informacje	Poza czystą wodą do zaprawy nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.
Dokumenty odniesienia	PN-EN 13888:2010, klasa CG1 Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr KDWU-FMG-01/17

Wersja: 2017/11