

## ZAPRAWA DO FUGOWANIA ATLAS - SZEROKA (4 - 16 mm) grubokruszywowa cementowa zaprawa do spoinowania

- do płytek ceramicznych, gresowych i z kamienia
- umożliwia spoinowanie konstrukcji murowych z cegieł, bloczków, luksferów
- na cokoły, ogrodzenia, ciągi komunikacyjne
- wysoce odporna na zarysowania i spękania



### ■ Przeznaczenie

Służy do spoinowania wszelkiego typu okładzin z płytek w miejscach mokrych, wilgotnych i suchych – zwłaszcza na zewnątrz budynków, ale również w łazienkach, kuchniach, korytarzach, na schodach.

**Zalecana jest do okładzin z dużych płytek** – na cokołach, ogrodzeniach, małej architektury, ciągach komunikacyjnych itp.

**Umożliwia spoinowanie konstrukcji murowanych** – z cegieł, bloczków, luksferów. **Możliwe jest uelastycznienie fugi i rozszerzenie zakresu jej stosowania** – po dodaniu EMULSJI ELASTYCZNEJ ATLAS możliwe jest spoinowanie okładzin na balkonach, tarasach, elewacjach, na ściennym lub podłogowym systemie ogrzewania.

**Stanowi element systemu wykańczania okładzin z płytek** – wraz z odpowiadającymi jej kolorystycznie silikonami, flizówkami i pozostałymi fugami ATLAS.

**Rodzaj spoinowanych elementów** – średniego i dużego formatu; ceramiczne (glazura, terakota, gres, cegły, pustaki), cementowe, betonowe, kamienne oraz luksfery.

**Rodzaj podłoża pod płytkami** – tynki cementowe, cementowo-wapienne, gipsowe, mury nieotynkowane, wylewki cementowe i anhydrytowe.

### ■ Właściwości

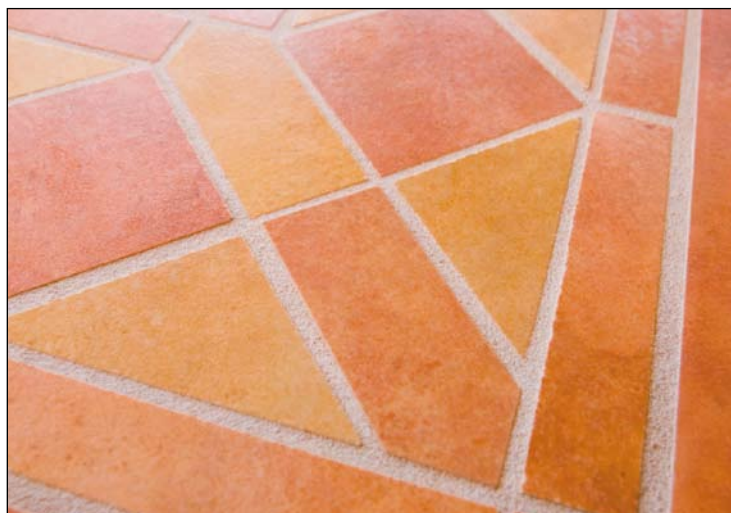
**Posiada system MYKO BARIERA** – zabezpieczający fugę przed rozwojem grzybów, pleśni i glonów, co pozwala na długi czas zachować estetykę okładziny i zdrowy klimat w pomieszczeniu.

**Posiada zwiększoną przyczepność do brzegów płytek** – silnie przylega do krawędzi płytek nawet przy dużych odształceniach okładziny; w trakcie wiązania fugi nie powstają rysy skurczowe.

**Zawiera grube kruszywo** – powierzchnia spoiny ma naturalny wygląd, komponujący się z płytkami cementowymi, kamiennymi itp.

**Posiada wysoką odporność mechaniczną** – na spękania, zarysowania, ścieranie. **Charakteryzuje się niską absorpcją wody.**

**7 kolorów** – biały, beżowy, ceglasty, ciemnobrązowy, szary, ciemnoszary, grafit – zgodnych z kolorystyką fug, silikonów i flizówek ATLAS.



### ■ Dane techniczne

ZAPRAWA DO FUGOWANIA ATLAS - SZEROKA produkowana jest w postaci suchej mieszanki najwyższej jakości spoiwa cementowego, specjalnie wyselekcjonowanych kruszyw, wypełniaczy, barwników oraz dodatków modyfikujących.

Gęstość nasypowa (suchej mieszanki)	ok. 1,4 kg / dm <sup>3</sup>
Gęstość objętościowa masy (po wymieszaniu)	ok. 1,5 kg / dm <sup>3</sup>
Gęstość w stanie suchym (po związaniu)	ok. 1,75 kg / dm <sup>3</sup>
Proporcje mieszania (woda / sucha mieszanka)	0,25 l / 1 kg
	ok. 1,25 l / 5 kg ok. 6,25 l / 25 kg
Min. / max. szerokość spoiny	4 mm / 16 mm
Temperatura przygotowania zaprawy oraz podłoża i otoczenia w trakcie stosowania	od +5 °C do +25 °C
Czas dojrzewania	ok. 5 minut
Czas gotowości do pracy	ok. 2 godzin
Czyszczenie	po 10 - 20 minutach
Ruch pieszy	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie	po ok. 24 godzinach

### ■ Wymagania techniczne

Wyrób zgodny jest z PN - EN 13888:2009. Krajowa Deklaracja Zgodności nr 031 dnia 11.10.2004.

PN - EN 13888:2009	
Cementowa zaprawa do spoinowania o podwyższonych parametrach: o wysokiej odporności na ścieranie i zmniejszonej absorpcji wody.	
Klasa	CG2 WA
Wytrzymałość na zginanie w warunkach suchych i po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 3,5 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ścislenie w warunkach suchych i po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 15 N / mm <sup>2</sup>
Skurcz	≤ 2 mm / m
Odporność na ścieranie	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Absorpcja wody – po 30 min – po 240 min	≤ 2 g ≤ 5 g

Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH i Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

## ■ Spoinowanie okładzin

### Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do fugowania, spoiny należy starannie oczyścić z kurzu oraz wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Szczeliny między płytkami powinny być jednakowej głębokości, dlatego w trakcie układania płytek trzeba na bieżąco usuwać z nich nadmiar zaprawy klejącej. Spoinowanie okładziny można rozpocząć dopiero po stwardnieniu zaprawy klejącej użytej do jej przyklejenia, nie wcześniej niż po 24 godzinach. W przypadku zastosowania kleju ATLAS MIG lub PROGRES EXPRESS, spoinowanie płytek można rozpocząć już po upływie 4 godzin. Bezpośrednio przed przystąpieniem do fugowania powierzchnię płytek należy oczyścić wilgotną gąbką, a także lekko zwilżyć same spoiny (zwłaszcza gdy zaprawa klejąca całkowicie wyschła lub – w przypadku remontów – w miejscach po starej fugie).

### Przygotowanie fugi

Materiał z opakowania wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (proporcje podane w Danych Technicznych) i mieszać, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Czynność tę można wykonać ręcznie, bądź mechanicznie. Masa nadaje się do użycia po upływie ok. 5 minut i po powtórny wymieszaniu.

Stosując dodatek EMULSJI ELASTYCZNEJ, zaprawę należy wsypać do wodnego roztworu emulsji w proporcji: 10 kg mieszanki na roztwór z 1 kg emulsji i 1,7 litra wody. Dalsze czynności jak w poprzednim przypadku. W każdym przypadku przygotowaną fugę należy wykorzystać w ciągu ok. 2 godzin.

### Spoinowanie

Masę należy wprowadzać głęboko i szczelnie w spoiny, za pomocą gumowej pacy. Pacę trzeba prowadzić w kierunku ukośnym do krawędzi płytek, trzymając ją pod kątem około 45° w stosunku do powierzchni okładziny.

### Czyszczenie i pielęgnowanie

Do czyszczenia okładziny można przystąpić po wstępnym związaniu fugi, tj. po 10 - 20 minutach. Należy używać wilgotnych, twardych gąbek, o większych porach. Co najmniej przez 3 pierwsze dni wiążąca zaprawa nie może być narażona na opady atmosferyczne, niskie temperatury (poniżej +5 °C) i dużą wilgotność powietrza. Fugę należy chronić przed zbyt intensywnym wysychaniem. Aby zachować optymalne warunki wiązania zaprawy, należy przez kilka pierwszych dni utrzymywać świeże spoiny lekko wilgotne, np. poprzez zraszanie lub przemywanie powierzchni czystą wodą. Rzeczywisty kolor fugi ustala się po wyschnięciu, po około 2–3 dniach.

### Użytkowanie okładziny

Ruch pieszy możliwy jest po ok. 24 godzinach od fugowania. W celu ograniczenia nasiąkliwości fugi i zwiększenia jej odporności na zabrudzenia zaleca się (po jej wyschnięciu, tj. po ok. 2 tygodniach) zastosowanie środka ochronnego ATLAS DELFIN.



## ■ Zużycie

Zależy jest od szerokości i głębokości spoin, rodzaju i wymiarów zastosowanych płytek.

Wymiar płytki [cm]	Szerokość spoiny [mm]	Zużycie [kg / m <sup>2</sup> ]
45 x 45	4,0	ok. 0,57
60 x 60	5,0	ok. 0,60

## ■ Ważne informacje dodatkowe

- Przed fugowaniem całej okładziny, należy wykonać próbne spoinowanie na niewielkim jej fragmencie (najlepiej na odpadzie płytki) i przeprowadzić kontrolne czyszczenie, w celu określenia wpływu fugi na użyty rodzaj płytek.
- Aby uniknąć ewentualnych różnic w kolorze, zaleca się, aby na jednej powierzchni stosować wyłącznie fugę o tej samej dacie produkcji i numerze partii.
- Użycie niewłaściwej ilości wody do przygotowania zaprawy może prowadzić do pogorszenia jej parametrów i powstania przebarwień.
- Różnice w głębokości spoin lub zbyt wczesne zmywanie okładziny mogą powodować powstanie na powierzchni fugi efektu nierównomiernego odcienia koloru.
- W spoinach znajdujących się w miejscach szczególnych okładziny (narożniki zewnętrzne i wewnętrzne, dylatacje) należy stosować listwy wykończeniowe, np. FLIZÓWKI ATLAS, lub wypełnienie materiałami trwale elastycznymi, np. silikonem ATLAS SILTON S.
- Narzędzia czyścić czystą wodą, bezpośrednio po użyciu. Trudne do usunięcia resztki związanej już zaprawy należy zmywać środkiem ATLAS SZOP.
- Preparat drażniący – zawiera cement. Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Ze względu na swoją postać – pył, preparat może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.
- Zaprawę należy przewozić i przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych workach, w warunkach suchych (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przechowywania zaprawy w warunkach zgodnych z podanymi wymaganiami wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002%.

## ■ Opakowania

Torby papierowe 5 kg, worki papierowe 25 kg  
Paleta: 1000 kg w torbach 5 kg, 1050 kg w workach 25 kg

**Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.**

**Wraz z wydaniem niniejszej karty technicznej, wszystkie poprzednie tracą ważność.**

**Data aktualizacji: 2009.07.29**