



## FUGA do klinkieru 701

NANOFUGA do klinkieru i kamienia

**Parametry:**

Zaprawa przeznaczona jest do spoinowania płytek, cegieł i kształtek klinkierowych. Można nią także spoinować ścienne i podłogowe płytki ceramiczne, betonowe, układane na podłożach wewnątrz i na zewnątrz budynku. Zawartość w jej składzie trasy ogranicza możliwość powstawania wykwitów solnych. Umożliwia uzyskanie spoin o dużej stabilności barwy, wytrzymałości i przyczepności do krawędzi cegieł, płytek i kształtek klinkierowych. Zaprawę można stosować przy szerokości spoin od 5 do 20mm.

**Właściwości:**

- Wysoka przyczepność
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Odporna na wodę
- Mrozoodporna
- Zapobiega wykwitom
- Zawiera tras
- Bardzo dobra odporność na ścieranie

**Sposób użycia:**

Dane techniczne		
Art. nr.	428677	428678
Rodzaj opakowania		
Ilość w opakowaniu	25 kg	10 kg
Ilość na palecie	48 szt./pal.	55 szt./pal.
Kolor	barwiony	
Uziarnienie	0 - 0,5 mm	
Zużycie	4 kg/m <sup>2</sup>	
Czas obróbki	60 min	
Wytrzymałość na zginanie	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Grubość warstwy	5 - 20 mm	
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	≤ 0,0002 %	
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 3,75 l/worek	ok. 1,5 l/szt.
Możliwość wchodzenia	ok. 24 h	
Klasa produktu (EN 13813)	CG2A	

**Produkt zgodny z:**

- PN-EN 13888:2010

**Skład:**

- Cement portlandzki
- Naturalny tras
- Wypełniacze mineralne
- Pigmenty
- Dodatki modyfikujące

**Przygotowanie podłoża:**

Do spoinowania przystąpić gdy zaprawa mocująca płytki jest dostatecznie związana i wyschnięta. W przypadku zapraw murarskich zaleca się spoinowanie po okresie 2 tygodni sezonowania, w przypadku spoinowania płytek klinkierowych i ceramicznych mocowanych zaprawą klejącą okres ten wynosi minimum 2 dni (dla +20 °C i 60 % wilgotności powietrza). Aby zachować jednolitość koloru szczeliny pomiędzy płytkami powinny mieć jednakową głębokość, być oczyszczone z resztek zaprawy mocującej płytki, kurzu i innych zabrudzeń. W przypadku płytek mocno wchłaniających wodę, szczeliny zwilżyć przy użyciu wilgotnej gąbki.



## FUGA do klinkieru 701

NANOFUGA do klinkieru i kamienia

**Rodzaje podłoża:** Płytki ceramiczne, gresowe, klinkierowe, betonowe i inne: Stosować bezpośrednio

**Zużycie w zależności od rozmiaru cegły i spoiny**

Rozmiar cegły	Szerokość spoiny	Zużycie
6,5 x 25 cm	10x10 mm	3,5 kg/m <sup>2</sup>
6,5 x 25 cm	15x10 mm	5,3 kg/m <sup>2</sup>
7,1 x 24 cm	10x10 mm	3,2 kg/m <sup>2</sup>
7,1 x 24 cm	15x10 mm	4,8 kg/m <sup>2</sup>

**Przygotowanie produktu:** Sposób stosowania: suchą mieszankę należy wsypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody, mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać. Kolejne partie zaprawy przygotowywać zawsze w taki sam sposób, gdyż niejednakowe dozowanie wody może powodować różnice kolorystyczne. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Zbyt duża ilość wody użyta do zarobienia zaprawy może powodować obniżenie wytrzymałości spoin i ich pękanie, a także powoduje możliwość wystąpienia przebarwień. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.

**Sposób użycia:** Szczeliny w elementach klinkierowych wypełniać za pomocą specjalnej szpachelki do spoinowania tzw. spoinówki. Szczelinę należy szczelnie wypełnić zaprawą, unikając zabrudzenia lica cegły lub płytki zaprawą. Po spoinowaniu delikatnie oczyścić cegły z pozostałości zabrudzeń. Zaleca się, aby na jednej spoinowanej powierzchni używać produktu z jednej partii produkcji. Przed przystąpieniem do spoinowania zaprawami kolorowymi należy sprawdzić, czy pigment zaprawy nie brudzi w sposób trwały powierzchni spoinowanego elementu.

**Warunki wykonywania prac:** Stosować w temperaturach od +5 °C do +25 °C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu.



## FUGA do klinkieru 701

NANOFUGA do klinkieru i kamienia

---

**Uwagi wykonawcze:**

Niejednakowe warunki schnięcia, użycie fug z różnych partii produkcji, zawilgocenie podłoża pod płytkami, brak odpowiednich izolacji itp. mogą powodować różnice kolorystyczne spoin.

Przedstawiony na opakowaniu kolor jest poglądowy.

Wszelkie kolory wykonane w technice drukarskiej mogą różnić się od rzeczywistych aplikowanych w budownictwie.

Ze względu na naturalne surowce użyte do produkcji zaprawy kolor różnych partii produkcyjnych może się nieznacznie różnić od siebie, z tego powodu zaleca się na jednej elewacji, powierzchni, polu roboczym używać wyrobu z jednej partii produkcyjnej. Świeżo wyspoinowane powierzchnie należy chronić przed deszczem, rosą, wodą użytkową, wiatrem, przeciągami, silnym nasłonecznieniem i mrozem przez min. 7 dni. Ostateczny kolor spoiny ustala się po jej całkowitym wyschnięciu i jest zależny od sposobu pielęgnacji świeżej zaprawy, wilgotności znajdujących się pod płytkami elementów budowlanych, klimatu otoczenia. Niejednakowe warunki schnięcia zaprawy spoinowej, zawilgocenie podłoża pod płytkami, nieplukane kruszywa zapraw budowlanych, brak odpowiednich izolacji budowlanych, itp. czynniki mogą powodować różnice kolorystyczne spoin. Spoinowanie w czasie niekorzystnych warunków atmosferycznych (mgła, wysoka wilgotność powietrza, deszcz, niskie temperatury) może być powodem powstania wykwitów solnych na powierzchni fugi. Zaleca się, aby wyspoinowane okładziny ścienne i wykładziny podłogowe, w okresie pierwszych 3-4 tygodni eksploatacji myć wyłącznie czystą wodą. Po odpowiednim wyschnięciu elementy klinkierowe zaleca się pokryć preparatami impregnującymi np.: FRONTA 1001, HYDROMUR-W 1010.

Zmywanie detergentami, kwaśnymi i alkalicznymi czyszczykami w pierwszym tygodniu wiązania i schnięcia zaprawy może powodować trwałe przebarwienia zaprawy fugowej. Do regularnego czyszczenia spoiny nie stosować detergentów mogących wejść w reakcję ze związkami wapna i cement.

Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. Szczegółowe wskazówki znajdują się w karcie charakterystyki.

---

**Przechowywanie:**

W miejscach suchych i w nieuszkodzonym opakowaniu, maksymalnie do 12 miesięcy od daty produkcji.

---

**Wskazówki ogólne:**

Ta karta zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej reprezentuje naszą aktualną wiedzę i praktyczne doświadczenie. Są to jedynie ogólne informacje i nie stanowią o odpowiedzialności producenta za wykonawstwo i sposób użytkowania. Mogą bowiem występować różnice i specyficzne warunki sposobu wykonania. Produkt należy stosować zgodnie z wymaganą wiedzą techniczną, oraz zasadami BHP. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej.