

# GRES MULTI 105

## Zaprawa klejąca do płytek gresowych

### Charakterystyka

Zaprawa klejąca do mocowania płytek gresowych, przygotowana fabrycznie w postaci suchej mieszanki spoiw, wypełniaczy mineralnych oraz domieszek modyfikujących. Po zarobieniu wodą tworzy jednorodną masę klejącą do nakładania cienkowarstwowego. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna. Charakteryzuje się dobrą plastycznością i przyczepnością.

### Przeznaczenie

Zaprawa przeznaczona jest do przyklejania płytek ceramicznych ściennych i podłogowych o nasiąkliwości <0,5% (zwłaszcza gresu porcelanowego), zarówno do podłoży sztywnych, jak i podatnych na odkształcenia, dobrze lub słabo przyczepnych wewnątrz i - w przypadku stosowania płytek mrozoodpornych - na zewnątrz budynków, w tym także na tarasach i balkonach (o spadku > 2%). Może być także stosowana do mocowania pozostałych rodzajów płytek (glazury, terakoty, klinkieru). Podłożami mogą być: betony zwykłe, betony na kruszywie lekkim, betony komórkowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, nośne tynki wapienne, tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe, jastrychy cementowe i anhydrytowe, także z ogrzewaniem podłogowym.

### Dane techniczne

Skład: cement portlandzki, wypełniacze mineralne, domieszki modyfikujące  
Gęstość objętościowa: ok. 1,60 g/cm<sup>3</sup>  
Klasyfikacja zaprawy wg PN-EN 12004:2008: C1T  
Przyczepność początkowa:  $\geq 0,5\text{MPa}$   
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie:  $\geq 0,5\text{MPa}$   
Przyczepność po starzeniu termicznym:  $\geq 0,5\text{MPa}$   
Przyczepność po cyklach mrozowych:  $\geq 0,5\text{MPa}$   
Spływ:  $\leq 0,5\text{mm}$   
Reakcja na ogień: A1  
Zawartość rozpuszczalnego chromu w gotowej masie wyrobu:  $\leq 0,0002\%$

### Dane wykonawcze

Środki gruntujące: GRUNTOLIT-W 301, GRUNTOLIT 300  
Temperatura stosowania (powietrza, podłoża, materiałów): od +5°C do +25°C  
Proporcje mieszania z wodą: ok. 7,0 litrów wody na 25kg suchej mieszanki  
Wielkość zębów pacy: od 3 do 10 mm  
Maksymalna grubość warstwy zaprawy: 5 mm  
Czas przydatności do użycia po zarobieniu wodą: ok. 2 godziny (w temperaturze +20°C)  
Czas układania płytek po nałożeniu kleju na podłoże: do 20 minut  
Czas korekty ułożenia płytki: do 20 minut  
Możliwość wchodzenia na wykonaną posadzkę: po 24 godzinach  
Możliwość spoinowania: po 48 godzinach  
Zużycie: ok. 1,3 kg/m<sup>2</sup> na 1mm grubości warstwy zaprawy

<sup>1)</sup> W przypadku płytek z wyraźnie profilowaną stroną tylną, wielkość zębów pacy odpowiednio zwiększyć

| Długość boku płytki | Wielkość zębów pacy <sup>1)</sup> | Zużycie <sup>2)</sup> |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| do 5 cm             | 3 mm                              | 1,4 kg/m <sup>2</sup> |
| od 5 do 10 cm       | 4 mm                              | 1,9 kg/m <sup>2</sup> |
| od 10 do 20 cm      | 6 mm                              | 2,9 kg/m <sup>2</sup> |
| ponad 20 cm         | 8 mm                              | 3,9 kg/m <sup>2</sup> |
|                     | 10 mm                             | 4,9 kg/m <sup>2</sup> |

<sup>2)</sup> Przy nakładaniu zaprawy także na płytkę, zużycie wzrasta o ok. 0,4 do 0,8 kg/m<sup>2</sup>

### Sposób użycia

**Przygotowanie podłoża:** Wszystkie podłoża powinny być właściwie wysezonowane, mieć odpowiednią nośność, stałą i jednorodną strukturę oraz być równe i oczyszczone z kurzu, tłuszczów, smarów, środków antyadhezyjnych, resztek farb itp. Wyprawy i powłoki niestabilne, o niedostatecznej przyczepności, należy usunąć. Wewnętrzne podłoża betonowe muszą mieć co najmniej 3 miesiące, tynki oraz cementowe jastrychy co najmniej 4 tygodnie, natomiast jastrychy anhydrytowe - co najmniej 2 tygodnie. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. Nierówności podłoża należy zniwelować przy użyciu zaprawy wyrównującej 428. Nierówne powierzchnie podłóg zaleca się wyrównać masą samopoziomującą RENOGRUNT 410, RENOGRUNT 411 lub RENOGRUNT 412. Podłoża silnie i nierównomiernie nasiąkliwe (np. betony komórkowe, płyty gipsowo-kartonowe) oraz podłoża pyłące należy zagruntować środkiem GRUNTOLIT-W 301. Podłoża piaszczyste lub kredujące zaleca się usunąć.

**Przygotowanie produktu:** Suchą mieszankę należy wysypywać stopniowo do pojemnika zawierającego odpowiednią ilość czystej, chłodnej wody mieszając ręcznie lub mechanicznie za pomocą wolno obrotowego mieszadła, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Odstawić na czas dojrzewania wynoszący 5 minut i ponownie dokładnie wymieszać. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Stwardniałej masy nie rozrabiać wodą, ani nie mieszać ze świeżym materiałem.

### Sposób stosowania:

Przygotowaną zaprawę należy nakładać na pacę stalową i wykorzystując prostą krawędź pacy rozprowadzać na podłożu cienką warstwą, silnie dociskając. Następnie należy nanieść grubszą warstwę zaprawy i przeciągnąć ją ząbkowaną krawędzią pacy, prowadzonej pod kątem 45-60° do podłoża. Wielkość powierzchni pokrytej zaprawą powinna być dostosowana do możliwości ułożenia płytek, aby nie został przekroczony czas otwartego schnięcia zaprawy klejącej. Można go kontrolować dotykając zaprawy palcem; jeśli do niego już nie przylega, to czas otwartego schnięcia został przekroczony i zaprawę taką należy usunąć z podłoża i nanieść nową. Płytki przykleja się w taki sposób, że kolejną przykładą się jak najbliższej poprzedniej i następnie przesuwają tak, aby powstała spoina odpowiedniej szerokości. **Nie należy moczyć płytek przed przyklejaniem!** Płytki dociskać i ewentualnie dobić gumowym młotkiem, aby zaprawa klejąca przylegała do co najmniej 70% powierzchni płytki. Płytki bardzo duże, większe niż 30x30 cm, powinny być układane tak, aby zaprawa przylegała do co najmniej 90%

# GRES MULTI 105

## Zaprawa klejąca do płytek gresowych

powierzchni płytki. Wszystkie płytki układane na zewnątrz oraz w miejscach trwale wilgotnych, a także na podłogach intensywnie eksploatowanych, powinny być przyklejane tak, aby zaprawa przylegała do całej powierzchni płytki. W celu spełnienia tych warunków, zaprawę klejącą należy nanosić także na całą powierzchnię odwrotnej strony płytki, cienką warstwą o równej grubości, pokrywającą wszystkie wyprofilowania. Szerokość spoin należy dobrać w zależności od lokalizacji wykładziny i wielkości płytek. W wykładzinach wewnętrznych przyjmuje się: minimum 2 mm - przy długości boku płytki do 10 cm, 2-6 mm - przy płytkach 10-25 cm, 4-8 mm - przy płytkach 25-30 cm. W wykładzinach zewnętrznych, w zależności od koloru płytek i nasłonecznienia, podane wartości należy zwiększyć o 50-80%. Przed stwardnieniem zaprawy należy wydrapać ze spoin jej ewentualne pozostałości, a płytki obmyć wodą. W przypadku płytek klinkierowych, nie wcześniej niż 4 dni po wyspoinowaniu okładzinę należy powlec środkiem HYDROMUR-W 1010. Elewacje narażone na oddziaływanie opadów atmosferycznych, należy do czasu impregnacji chronić przed działaniem deszczu.

### **Czyszczenie narzędzi:**

Czystą wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

### **Opakowania:**

Worki 25 kg na paletach po 48 sztuk.

### **Przechowywanie:**

Do 12 miesięcy od daty produkcji, w miejscach suchych i w nieuszkodzonych opakowaniach fabrycznych.

### **Ostrzeżenie:**

Produkt po zarobieniu wodą daje odczyn alkaliczny. Należy unikać kontaktu ze skórą oraz chronić oczy. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć je obficie czystą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

### **Dokument odniesienia:**

PN-EN 12004:2008, „Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne”.

### **Data aktualizacji:**

07/2011