



## EXPERT 1

Mrozoodporny klej do płytek ceramicznych i terakotowych

**Parametry:** Profesjonalna zaprawa klejąca przeznaczona do przyklejania płytek ceramicznych i terakotowych, ściennych oraz podłogowych o nasiąkliwości >3% do sztywnych, nieodkształcalnych podłoży wewnątrz i - w przypadku stosowania płytek mrozoodpornych - na zewnątrz pomieszczeń. Do stosowania w miejscach nie narażonych na znaczące odkształcenia na skutek zmian temperatury (występowanie naprężeń termicznych).  
Wodo i mrozoodporna  
Idealna do sztywnych, nieodkształcalnych i dobrze przyczepnych podłoży wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- Właściwości:**
- Wodoodporny
  - Mrozoodporny
  - Ekonomiczny
  - Do glazury i terakoty
  - Na płyty g-k
  - Do pomieszczeń mokrych
  - klasy C1T

**Sposób użycia:**



Dane techniczne	
Art. nr.	29336
Rodzaj opakowania	
Ilość w opakowaniu	25 kg
Ilość na palecie	48 szt./pal.
Kolor	szary
Gęstość	ok. 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Uziarnienie	0 - 0,5 mm
Zużycie	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
Czas schnięcia	od 24 do 48 godzin
Czas obróbki	ok. 2 h
Grubość warstwy	1 - 10 mm
Zawartość rozpuszczalnego chromu VI	≤ 0,0002 %
Zapotrzebowanie na wodę	ok. 6 l/worek
Reakcja na ogień, klasa	A1/A1fl
Możliwość wchodzenia	po 24 h
Możliwość spoinowania	po 48 godzinach
Klasa klejów do płytek (EN 12004+A1)	C1 T
Przyczepność (Beton)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Maksymalna grubość warstwy zaprawy	≤ 10 mm
Czas korekty	ok. 10 min
Czas otwarty	10 min

**Produkt zgodny z:** • EN 12004+A1



## EXPERT 1

Mrozoodporny klej do płytek ceramicznych i terakotowych

**Skład:**

- Wypełniacze mineralne
- Dodatki modyfikujące
- Cement portlandzki

**Przygotowanie podłoża:**

Wyprawy i powłoki niestabilne należy usunąć. Tynki oraz jastrychy cementowe muszą mieć co najmniej 4 tygodnie, podłoża betonowe 6 miesięcy. Nierówności podłoża należy zniwelować przy użyciu zaprawy wyrównującej 428. Nierówne powierzchnie podłóg cementowych i betonowych zaleca się wyrównać masą samopoziomującą RENOGRUNT 410, SZYBKOWIĄŻĄCĄ WYLEWKĄ SAMOPOZIOMUJĄCĄ 417 lub WYLEWKĄ EXPRESS 419.

**Rodzaje podłoża:**

**Betony, żelbetony:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6. W przypadku gładkich powierzchni GRUNTOBETEM 310.  
**Tynk cementowo-wapienny:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6  
**Tynk gipsowy:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6  
**Płyta gipsowo-kartonowa:** Zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5  
**Elementy z betonu komórkowego:** Zagruntować dwukrotnie GRUNTOLITEM-W 301  
**Cegły i pustaki ceramiczne, silikatowe:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6  
**Jastrych cementowy:** Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

**Orientacyjne zużycie cementowych klejów do płytek**

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

**Przygotowanie produktu:**

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. Masa powinna mieć taką konsystencję, aby po nałożeniu na stalową pacę ustawioną pod kątem, nie zsuwała się z niej. W przypadku potrzeby wykorzystania części opakowania, całą suchą mieszankę należy starannie wymieszać, gdyż w czasie transportu mogło nastąpić rozdzielanie składników. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.



## EXPERT 1

Mrozoodporny klej do płytek ceramicznych i terakotowych

---

**Sposób użycia:**

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 najbliżej poprzedniej i następnie przesuwa tak, aby powstała spoina odpowiedniej szerokości. Nie należy moczyć płytek przed przyklejaniem! Płytki dociskać i ewentualnie dobijać gumowym młotkiem, aby zaprawa klejąca przylegała do co najmniej 70% powierzchni płytki. Płytki większe niż 30x30 cm, 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 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. Przed stwardnieniem zaprawy należy wydrapać ze spoin jej ewentualne pozostałości, a płytki obmyć wodą.

---

**Warunki wykonywania prac:**

Stosować w temperaturach od +5 °C do +25 °C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu. Wszystkie podłoża powinny być nośne, zwarte, stabilne, oczyszczone i w razie potrzeby zagruntowane środkiem EXPERT 6 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub GRUNTOLIT-B 300. Podłoża słabe zaleca się zagruntować gruntem głębokopenetrującym EXPERT 5 lub GRUNTOLITEM-SG 302. Gładkie podłoża wymagające zwiększenia przyczepności zaleca się zagruntować środkiem GRUNT KONTAKTOWY 307.

---

**Uwagi wykonawcze:**

Nie stosować na jاستrychy z ogrzewaniem podłogowym i anhydrytowe oraz do płytek gresowych. Do płytek o boku większym niż 30 cm zalecamy stosowanie kleju o większej elastyczności. 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. Wszystkie dane techniczne podane są dla temperatury 20 stopni Celsjusza. Temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i wbudowywanego materiału.