KREISEL

KARTA TECHNICZNA (KT)

EXPERT 1

Mrozoodporny klej do płytek ceramicznych i terakotowych



Obszar zastosowań

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



Parametry techniczne

Numer artykułu	29336
Opakowanie	
Ilość w opakowaniu	25 kg/szt
Ilość na palecie	48 Jed/pal.
Uziarnienie	0-0,5 mm
Kolor	szary
Zużycie	1,3 kg/m²/mm
Jednostka zapotrzebowania na wodę	ok. 6 L/szt.
Reakcja na ogień, klasa	A1/A1fl

EXPERT 1

Mrozoodporny klej do płytek ceramicznych i terakotowych

Numer artykułu	29336
przyczepność przy rozciąganiu (zrywaniu)	≥ 0,5 N/mm²
Możliwość wchodzenia	24 h
Zawartość chromu	≤ 0,0002 %
Gęstość	ok. 1,45 g/cm³
Grupa klejów do płytek	C1 T EN 12004+A1
Czas otwarty	10 min
Czas korekty	ok. 10 min
Czas schnięcia	24 h (od) 48 h do
Temperatura podłoża	5-25 °C
Czas obróbki	2 h
Możliwość spoinowania	≥ 48 h

Skład

- Wypełniacze mineralne
- Cement portlandzki

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.

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 EXTRA FLOOR 418 lub EXPRESS 419.

Betony, żelbety: Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301lub EXPERT 6. W przypadku gładkich powierzchni GRUNTOBETEM 310 lub EXPERT 314.
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

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

EXPERT 1

Mrozoodporny klej do płytek ceramicznych i terakotowych

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 rozdzielenie składników. Stwardniałej zaprawy nie mieszać z wodą, ani ze świeżym materiałem.

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 przykłada 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.

Uwagi wykonawcze

Nie stosować na jastrychy 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 należystosować 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. Wszelkie dane techniczne podane są dla temperatury +20 °C oraz wilgotności 60 %. W przypadku czasów wysychania, wiązania, spoinowania, otwartego, korekty, odporności na działanie wody itp. wartości te podane są dla typowej grubości warstwy danego produktu, która dla kleju do płytek wynosi ok 5mm, klejów do ociepleń ok 3mm, tynku podkładowego i wylewki samopoziomującej ok 10mm, jastrychów ok 25mm. W szczególnych przypadkach moga one odbiegać od tej przyjętej średniej i należy go określić doświadczalnie. W przypadkach wątpliwych oraz nie ujętych tym zapisem zaleca się skontaktować z działem technicznym firmy KREISEL. Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały określone w warunkach laboratoryjnych.

Karta techniczna (KT) | PL | 15.10.2026

EXPERT 1

Mrozoodporny klej do płytek ceramicznych i terakotowych

Orientacyjne zużycie cementowych klejów do płytek		
Długość boku płytki	Wielkość zębów pacy	Zużycie
≤ 5 cm	3 mm	1,4 kg/m2
5-10 cm	4 mm	1,9 kg/m2
10-20 cm	6 mm	2,9 kg/m2
> 20 cm	8 mm	3,9 kg/m2
> 20 cm	10 mm	4,9 kg/m2

Karta techniczna (KT) | PL | 15.10.2026