

KARTA TECHNICZNA (KT)

FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Elastyczna, uniwersalna zaprawa klejąca



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). Charakteryzuje się bardzo wysoką elastycznością, przyczepnością i ograniczonym spływem. Przeznaczona do klejenia płytek na: podłogach trudnych, na balkonach i tarasach, w pomieszczeniach wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie), na jastrychy cementowe i anhydrytowe, także z ogrzewaniem podłogowym. Może być także używana do mocowania płytek z kamienia naturalnego (z wyjątkiem marmuru), po sprawdzeniu czy nie nastąpi ich odbarwienie. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Właściwości

- Elastyczny
- Mrozoodporny
- Klasy C2TE
- Na balkonach i tarasach.
- Na ogrzewanie podłogowe
- Na stare płytki ceramiczne
- Do pomieszczeń mokrych
- Długi czas otwarty oraz korekty
- Bardzo wysoka przyczepność
- Łatwy w obróbce

Sposób użycia



Parametry techniczne

Numer artykułu	41512
Opakowanie	
Ilość w opakowaniu	20 kg/szt
Ilość na palecie	64 Jed/pal.
Zużycie	ok. 4,5 kg/m ²
Jednostka zapotrzebowania na wodę	ok. 5,1 L/szt.
Reakcja na ogień, klasa	A1/A1fl
przyczepność przy rozciąganiu (zrywaniu)	≥ 1 N/mm ²
Możliwość wchodzenia	ok. 24 h

FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Elastyczna, uniwersalna zaprawa klejąca

Numer artykułu	41512
Nośność	7 d
Zawartość chromu	≤ 0,0002 %
Gęstość	ok. 1,4 g/cm ³
Grupa klejów do płytek	C2 TE EN 12004+A1
Czas otwarty	30 min
Czas korekty	ok. 20 min
Czas schnięcia	24 h (od) 48 h do
Temperatura podłoża	5-30 °C
Czas obróbki	3 h
Możliwość spoinowania	≥ 48 h

Skład

- Wypełniacze mineralne
- Polimery
- Cement portlandzki

Warunki wykonywania prac

Stosować w temperaturach od +5 °C do +30 °C, temperatury te dotyczą powietrza, podłoża i produktu. Podłoża muszą być oczyszczone z kurzu, smarów, środków antyadhezyjnych, resztek farb, pleśni, glonów, mchów itp., wolne od pęknięć i wykwitów solnych

Przygotowanie podłoża

Wyprawy i powłoki niestabilne należy usunąć. Tynki oraz jastrychy cementowe muszą mieć co najmniej 4 tygodnie, tynki gipsowe i jastrychy anhydrytowe muszą mieć co najmniej 2 tygodnie. Jastrychy anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. 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. Stare, dobrze przyczepne płytki ceramiczne i lamperie olejne należy oczyścić oraz wykonać warstwę kontaktową z

kleju klasy C2 S1 lub S2 lub ze środka gruntującego GRUNT KONTAKTOWY 307. Wszelkie masy bitumiczne (po usuniętych parkietach) pozostające na podłożu należy usunąć.

Betony, żelbety: Zagruntować GRUNTEM KONTAKTOWYM 307

Tynki gipsowe, gipsowo-wapienne, cementowe, cementowo-wapienne i wapienne: Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

Płyta gipsowo-kartonowa: Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

Jastrych cementowy: Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

Jastrych anhydrytowy: Przeszlifować, oczyścić i zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5

Płynna folia, polimerowo-cementowe zaprawy uszczelniające.: Nie gruntować

Elementy z betonu komórkowego: Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

Cegły i pustaki ceramiczne, silikatowe: Zagruntować GRUNTOLITEM-B 300 lub GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

Stare płytki ceramiczne i lamperie olejne: Odtłuścić, oczyścić, wykonać warstwę kontaktową z elastycznego kleju do płytek lub GRUNTU KONTAKTOWEGO 307.

Lastryko: Odtłuścić, oczyścić, wykonać warstwę kontaktową z elastycznego kleju do płytek lub GRUNTU KONTAKTOWEGO 307.

FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Elastyczna, uniwersalna zaprawa klejąca

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. W razie potrzeby skorygować ilość dodawanej wody, w zależności od miejsca stosowania (ściana, podłoga).

Sposób użycia

Przygotowaną zaprawę należy nakładać na pacę stalową i wykorzystując prostą krawędź pacy rozprowadzać na podłożu cienką warstwę, 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 przesuwają 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 warstwę 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. W wykładzinach zewnętrznych, w zależności od koloru płytek i nasłonecznienia, podane wartości należy zwiększyć o 50-80%. W przypadku płytek klinkierowych, nie wcześniej niż 4 dni po wyspoinowaniu okładzinę należy powleć środkiem HYDROMUR-W 1010. Elewacje narażone na oddziaływanie opadów atmosferycznych, należy do czasu impregnacji chronić przed działaniem deszczu.

Uwagi wykonawcze

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. 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 mogą 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. Wszelkie dane techniczne podane w niniejszej karcie

FLEX 104 Elastyczny klej do płytek

Elastyczna, uniwersalna zaprawa klejąca

charakterystyki produktu zostały określone w warunkach laboratoryjnych.