

KARTA TECHNICZNA (KT)

EXPERT 4

Biały, wysoce odształcalny klej do płytek



Obszar zastosowań

Profesjonalna zaprawa przeznaczona do przyklejania wszystkich rodzajów płytek i płyt kamiennych z marmuru, granitu, trawertynu, piaskowca, bazaltu, łupka, andezytu i innych oraz do przyklejania płytek: ceramicznych, terakotowych, klinkierowych, gresowych, w tym wielkoformatowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Przeznaczona na balkony i tarasy, do pomieszczeń wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie), na jastrzychy cementowe i anhydrytowe z ogrzewaniem podłogowym. Zaprawą tą można przyklejać płytki także w basenach oraz saunach. Można nią mocować płytki do warstwy zbrojonej w systemach ociepleń. Nadaje się także na tak trudne podłoża jak płyty pilśniowe, wiórowe i OSB. Idealna do przyklejania płytek mozaikowych. Nadaje się także do płytek wielkogabarytowych, spieków kwarcowych o krawędzi większej niż 120 cm

Właściwości

- Wysoce odształcalny
- Tiksotropowy
- Mrozoodporny
- Wodoodporny
- Na balkonach i tarasach.
- Na ogrzewanie podłogowe
- Na lastryko i farby olejne
- Na płyty OSB i wiórowe
- Biały
- Zawiera tras

Sposób użycia



Parametry techniczne

Numer artykułu	29465
Opakowanie	
Ilość w opakowaniu	25 kg/szt
Ilość na palecie	48 Jed/pal.
Uziarnienie	0-0,5 mm
Kolor	Biały
Zużycie	1,3 kg/m²/mm
Jednostka zapotrzebowania na wodę	ok. 6,5 L/szt.

EXPERT 4

Biały, wysoce odształcalny klej do płytek

Numer artykułu	29465
przyczepność przy rozciąganiu (zrywaniu)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Możliwość wchodzenia	24 h
Gęstość	ok. $1,3 \text{ g/cm}^3$
Grupa klejów do płytek	C2 TE S2 EN 12004+A1
Czas otwarty	30 min
Czas korekty	ok. 30 min
Temperatura podłoża	5-25 °C
Czas obróbki	3 h
Możliwość spoinowania	$\geq 48 \text{ h}$

Skład

- Mączka gumowa
- Mikrowłókna
- Wypełniacze mineralne
- Polimery
- Cement portlandzki
- Naturalny tras

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, 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. Płyty wiórowe i OSB należy zeszlifować i dokładnie odkurzyć. Stare okładziny z płytek ceramicznych oraz lamperie z farb olejnych zaleca się dokładnie oczyścić i odtłuścić, następnie pokryć cienką warstwą kleju (warstwa szczepna) lub GRUNTEM KONTAKTOWYM 307 i odczekać do wyschnięcia. Wszelkie masy bitumiczne (po usuniętych parkietach) pozostające na podłożu należy usunąć. Stare, dobrze przyczepne płytki ceramiczne, lamperie olejne i podłoża z lastryko należy oczyścić i odtłuścić. Wszelkie masy bitumiczne (po usuniętych parkietach) pozostające na podłożu należy usunąć.

Betony, żelbet: Zagruntować GRUNTEM KONTAKTOWYM 307

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

Płyta gipsowo-kartonowa: Zagruntować GRUNTOLITEM-SG 302 lub EXPERT 5

Jastrych cementowy: Zagruntować GRUNTOLITEM-W 301 lub EXPERT 6

Jastrych anhydrytowy: Przeszlifować, oczyścić i 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

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

EXPERT 4

Biały, wysoce odształcalny klej do płytek

Warstwa zbrojąca w systemie ociepleń: Nie gruntować
Płyty OSB, wiórowe, pilśniowe: przeszlifować, oczyścić, nie gruntować

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

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 jednolitej, 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 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 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 warstwą o równej grubości, pokrywającą wszystkie wyprofilowania. Płytki o boku większym niż 60cm, spieki kwarcowe itp. zaleca się przyklejać w taki sposób aby zaprawa przylegała do całej powierzchni płytek. W tym celu pacą zębatą należy nałożyć klej na podłoże oraz na płytkę. 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 powlec środkiem HYDROMUR-W 1010. Elewacje narażone na oddziaływanie opadów atmosferycznych, należy do czasu impregnacji chronić przed działaniem deszczu. Sposób stosowania jako klej do płyt izolacyjnych i dekoracyjnych: W zależności od wielkości i ciężaru płyt, klej należy nanosić na ich powierzchnię punktowo lub pasmami. Po przyłożeniu w przewidzianym miejscu płytę dobrze docisnąć do podłoża.

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

EXPERT 4

Biały, wysoce odształcalny klej do płytek

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. Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu zostały określone w warunkach laboratoryjnych.

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