

STEINBLAU

BETON CONNECT

CIENKOWARSTWOWA
ZAPRAWA KLEJĄCA
DO PŁYTEK CERAMICZNYCH

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PRZEZNACZENIE:

- Do cienkowarstwowego (gr. do 5 mm) przyklejania płytek ceramicznych i mineralnych na powierzchniach ściennych i podłogowych wewnątrz budynków oraz na powierzchniach ściennych na zewnątrz budynków.

OPIS PRODUKTU:

Gotowa, sucha, proszkowa, konfekcjonowana mieszanka spoiwa (cementu portlandzkiego), kruszyw naturalnych i dodatków ulepszających, tworząca po wymieszaniu z wodą zaprawę klejącą do celów budowlanych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Odporna na wpływy atmosferyczne i mróz, czasowo odporna na wilgoć;
- O odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej, przyczepności, odporności na skurcz i odparzanie;
- Wydajna, łatwa do nanoszenia, o odpowiednio długim czasie otwartym i braku tendencji do spływania.

DANE TECHNICZNE:

Gęstość nasypowa: < 1,4 g/cm³,
Zakres temperatury prowadzenia prac: od +5°C do +25°C,
Wytrzymałość pierwotna na rozciąganie: 0,2 N/mm²,
Wytrzymałość na rozciąganie po zanurzeniu w wodzie: > 0,3 N/mm²,
Czas przydatności do pracy: > 120 min.*,
Czas otwarty: > 20 min.*,
Czas korekty: > 10 min.*,
Min. / max. Grubość warstwy zaprawy: 2 / 5 mm,
Czas sezonowania przed spoinowaniem: ok. 36 h,
Zawartość chromu (VI) w gotowej masie: < 0,0002 %

*) czasy zależne od wilgotności i temperatury powietrza oraz rodzaju podłoża i płytek

ZUŻYCIE:

Od ok. 2,5 kg/m² do ok. 7,5 kg/m² zależnie od rodzaju płytek i grubości warstwy kleju.
Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się

OPAKOWANIA:

Worki warstwowe á 15 kg.

SKŁADOWANIE I TRWAŁOŚĆ:

Przechowywać w temperaturze dodatniej, w oryginalnych opakowaniach, w suchych i wentylowanych pomieszczeniach, do 12 miesięcy od daty produkcji.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla typowych odpadów budowlanych.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA:

Produkt drażniący – zawiera cement. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Używać odpowiedniej odzieży i rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemyć obficie czystą zimną wodą. Po połknięciu lub kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem.

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

Produkt posiada atest higieniczny PZH.

- WARUNKI ATMOSFERYCZNE:** Podczas nakładania, wiązania i wysychania wymagana jest minimalna temperatura materiału, otoczenia i podłoża: + 5 °C. Nie pracować pod bezpośrednim działaniem nasłonecznienia, deszczu i wiatru oraz w temperaturach wyższych niż 25 °C.
- PRACE ZABEZPIELAJĄCE:** Osłonić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. Stosować rusztowaniowe plandeki (siatki) ochronne.
- PRZYGOTOWANIE PODŁOŻY:** Pod zastosowanie zaprawy klejącej BETON CONNECT nadają się wyłącznie powierzchnie mineralne. Wszystkie podłoża muszą być suche, nośne, równe, stabilne, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Odpowiednią metodą (mechanicznie, wodą pod ciśnieniem, środkami myjącymi itp.) usunąć źle związane lub wystające elementy podłoża (luźne tynki, resztki zaprawy, łuszczące powłoki itp.). Ubytki i nierówności powierzchni naprawić, odchyłki wyrównać odpowiednimi zaprawami. W szczególności:
- Nowe podłoża mineralne – oczyścić;
 - Nośne tynki cem. i cem.-wap. – oczyścić;
 - Podłoża j.w. powierzchniowo piaszczące – zmyć wodą pod ciśn., zagruntować właściwym materiałem impregnującym.
- Na innych podłożach oraz na powierzchniach pokrytych powłokami malarskimi, dekoracyjnymi i in. po ich przygotowaniu stosować zaprawy klejowe o podwyższonej elastyczności.
- RĘCZNY ZARÓB MATERIAŁU:** Do pojemnika z odmierzoną ilością wody wodociągowej (ok. 3,3 l do 3,9 l / 15 kg) wsypać powoli materiał suchy, mieszając całość przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego do zapraw (do ok. 400 obr./min.). Po uzyskaniu jednorodnie zarobionej masy odczekać ok. 5 minut, po czym całość ponownie wymieszać, ostatecznie regulując w razie potrzeby konsystencję roboczą niewielkim dodatkiem wody. Nie zarabiać więcej materiału niż można przerobić w czasie 2 godzin. Nie rozrzedzać wiążącej zaprawy wodą!
- MECHANICZNY ZARÓB MATERIAŁU:** Do mechanicznego zarobu materiału można wykorzystywać zarówno mieszarki przepływowe wolnostojące jak i montowane pod silosami (np. w ramach systemu „SILOMIX”). Urządzenia wymagają zapewnienia zasilania prądem elektr. oraz źródła wody o określonych przez ich producentów parametrach. Po podłączeniu maszyny ustawić zawór dozujący wodę w położeniu zapewniającym żadaną konsystencję. Dokonać zarobu próbnego, odczekać ok. 5 minut i po ponownym ręcznym przemieszaniu ocenić konsystencję i dokonać ewentualnej korekty.
- NAKLADANIE MATERIAŁU:** Masę klejową nanosić na przygotowane podłoże przy pomocy gładkiej pacy stalowej, sukcesywnie, w miarę możliwości jednolitą warstwą o grubości nieco większej od oczekiwanej grubości końcowej. Następnie przy pomocy pacy zębatej rozprowadzić po powierzchni i ściągnąć nadmiar materiału do uzyskania wyprofilowanej w pasy i bruzdy, równomiernej warstwy kleju. Wielkość zębów dobrać w zależności od rozmiarów płytek i żądanej grubości sklejenia. Płytki układać i dociskać

równomiernie, do uzyskania właściwego położenia. Dbać o dostatecznie dużą powierzchnię kontaktu kleju z płytką i podłożem (min. 60-70%, a dla podłóg i powierzchni zewnętrznych do 100%).

Unikać pokrywania jednorazowo zbyt dużej powierzchni. Nadmiar zaprawy i zabrudzenia starać się usuwać na bieżąco, w stanie świeżym.

Uwagi pomocnicze:

- Czas otwarty przydatności nałożonej warstwy masy klejowej do układania płytek ulega skróceniu w podwyższonej temperaturze, na podłożach silnie chłonących oraz w otoczeniu suchym i przewiewnym. Jeżeli rozłożona masa nie brudzi palców przy lekkim dotknięciu, należy ją zdjąć z powrotem do pojemnika z zaprawą, przemieszać i ponownie nałożyć.
- Płytek przed układaniem nie należy moczyć ani zwilżać!.
- Zabrudzenia z masy klejowej usuwać z płytek na świeżo.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.

CZAS TWARDNIENIA:

W warunkach normalnych (temp. ok. 20 °C, wilgotność względna ok. 60%):

- po 36 godzinach powierzchnia jest odpowiednio twarda do prowadzenia prac nad fugowaniem spoin,
- po 3 dniach nadaje się do ostrożnej eksploatacji,
- po 7 dniach nadaje się do pełnego obciążania.