

DO PODŁOŻY CEMENTOWO - WAPIENNYCH

PRZEZNACZENIE

Do cienkowarstwowego (gr. do 10 mm ; nie przekraczać grubości maksymalnej) przyklejania płyt z betonu architektonicznego i kamienia naturalnego na powierzchniach kartonowo - gipsowych wewnątrz w sytuacjach wymagających połączenia o podwyższonej elastyczności i wytrzymałości, na obiekty jak np.:

- ściany murowane bez tynku gipsowego
- posadzki
- balkony, tarasy, garaże.

OPIS PRODUKTU

Gotowe, suche, proszkowe, konfekcjonowane mieszaniny spoiwa (cementu portlandzkiego), kruszywo naturalnych i dodatków ulepszcjących, tworzące po wymieszaniu z wodą budowlane zaprawy klejące typu C2TE.

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporne na wpływy atmosferyczne (wilgoć i mróz) oraz odparzanie
- O odpowiedniej elastyczności, wytrzymałości, przyczepności i skurczu;
- Wydajne i łatwe do nanoszenia, o odpowiednio długim czasie otwarty.

DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa:	≤ 1,4 g/cm ³ , od +5°C do +25°C,
Zakres temperatury prowadzenia prac:	0,4;1,0 N/mm ² ,
Wytrzymałość pierwotna na rozciąganie :	0,2;0,5 N/mm ² ,
Wytrzymałość na rozciąganie po zanurzeniu w wodzie :	≥ 0,5 N/mm ² ,
Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu termicznym :	1,2 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie po cyklach zamrażanie-rozmrażanie:	< 110 min.*,
Czas przydatności do pracy:	> 20 min.*,
Czas otwarty:	> 15 min.*,
Czas korekty:	< 1,0 mm,
Spyły (poślizg) :	2,1 mm,
Odkształcenie poprzeczne:	2 / 5 mm,
Min. / max. grubość warstwy zaprawy:	ok. 36 h,
Czas sezonowania przed spoinowaniem:	≤ 0,0002 %
Zawartość chromu (VI) w gotowej masie:	

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

ZUŻYCIE

Od ok. 3,5 kg/m² do ok. 6 kg/m² zależnie od rodzaju płyt i grubości warstwy kleju. Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się je określać na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.

OPAKOWANIA

Worki warstwowe 25 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.

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Deklaracja zgodności z normą PN-EN 1346:2008, PN-EN 1348:2008, PN-EN 1308:2008, PN-EN 12002:2008.

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 ZABEZPIECZAJĄCE

Ostronić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. Stosować rusztowaniowe plandeki (siatki) ochronne.

Zawiera:
Cement portlandzki.
Niebezpieczeństwo.

BEZIECZEŃSTWO:

H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P304 + P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻY

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 żle związane lub wystające elementy podłoża (luźne tynki, resztki zaprawy, łuszczące powłoki, itp.). Ubytki i nierówności powierzchni naprawić, odchyłki wyrównać odpowiednimi zaprawami.

W szczególności:

- Podłoże chłonne właściwie zagruntować,
- Nowe podłoża mineralne, nośne tynki cem. -wap. – oczyścić;
- Podłoża i tynki j.w. powierzchniowo piaszczące – zmyć wodą pod ciśnieniem., zagruntować właściwym materiałem
- Istniejące powłoki nośne, nie pylące – zmyć wodą najlepiej pod ciśnieniem;
- Powłoki j.w., kredujące – zmyć wodą pod ciśn., zagruntować gruntem VHCT
- Powłoki nienośne – jak na przykład gips, usunąć w całości, pozostałe podłoże w miarę potrzeby zagruntować właściwym materiałem gruntującym;
- Nadmierne gładkie powierzchnie podłoży (szkliva, mocne powłoki malarskie itp.) uczynić szorstkimi poprzez nakłuwanie, szlifowanie itp. i w miarę potrzeby pokryć materiałem zapewniającym przyczepność;
- Nadające się podłoża inne niż mineralne pokryć materiałem zapewniającym przyczepność

We wszystkich wątpliwych przypadkach przed rozpoczęciem pracy wykonać próbę skuteczności przyjętego sposobu przygotowania podłoża i przydatności wybranej zaprawy klejowej.

RĘCZNY ZARÓB MATERIAŁU

Do pojemnika z odmierzoną ilością wody wodociągowej 7,0 l / 25 kg kleju. wsypać powoli materiał suchy, mieszając całość przy pomocy mieszadła wolnobrotowego do zapraw (do ok. 400 obr./min.). Po uzyskaniu jednorodnej zarobionej masy odczekać ok. 5 minut, po czym całość ponownie wymieszać. Nie mieszać z wodą więcej materiału niż można przerobić w czasie 1 godziny. Nie dodawać wody do kleju, który już wiąże i traci konsystencję!

MECHANICZNY ZARÓB MATERIAŁU

Do mechanicznego zarobu materiału można wykorzystać zarówno mieszanki przepływowe wolnostojące jak i montowane pod silosami. Urządzenia wymagają zapewnienia zasilania prądem elektrycznym oraz źródła wody o określonych przez ich producenta parametrach. Po podłączeniu maszyny ustawić zawór dozujący wodę w położeniu zapewniającym żądaną 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 podłożo przy pomocy gładkiej pacy stalowej, jednolitą warstwą o grubości około 1 mm. Następnie przy pomocy pacy zębatej rozprowadzić po całej powierzchni i ściągnąć nadmiar materiału do uzyskania równomiernej warstwy kleju. Wielkość zębów dobrać w zależności od rozmiarów płyt i żądanej grubości sklejania. Płyty układać i dociskać równomiernie, do uzyskania właściwego położenia. Dbać o dostatecznie dużą powierzchnię kontaktu kleju z płytą i podłożem (min. 75%, a dla podłóg i powierzchni zewnętrznych do 100%).

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.
- Płyty przed układaniem nie należy moczyć ani zwilżać!
- Płyty oczyścić z kurzu i pyłu suchą ścierką
- Po ułożeniu na ścianie płyt o wym. 120x60 należy pod każdą płytą zamocować kliny stabilizujące na okres 1-3 tygodni. Im bliższa temperatura +5 °C tym dłuższy czas, ale nie krócej niż 7 dni
- 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.

