



BOLIX PC

posadzka cementowa

■ ZASTOSOWANIE:

BOLIX PC to cementowa zaprawa budowlana przeznaczona do wykonywania podkładów podłogowych, warstw dociskowych, kształtujących spadek oraz innych warstw dociskowych. BOLIX PC można stosować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, na balkonach, podestach i tarasach. BOLIX PC, można układać na wszystkich podłożach wykonanych ze spoiw cementowych, na izolacjach przeciw wilgotnościowych, termicznych lub akustycznych oraz na podłożach z ogrzewaniem podłogowym. Zaprawa cementowa w postaci przygotowanej fabrycznie jest suchą mieszanką spoiwa mineralnego i wypełniaczy mineralnych oraz środków modyfikujących poprawiających parametry użytkowe. Po zarobieniu wodą otrzymujemy jednorodną masę, którą łatwo można rozprzecznić i uformować. Po całkowitym związaniu BOLIX PC posiada dużą wytrzymałość na ściskanie i jest mrozoodporna.

■ TECHNOLOGIA WYKONANIA:

■ Przygotowanie podłoża:

W przypadku wykonywania podkładu zespolonego podłoże powinno być nośne, suche i szorstkie, nie splekane oczyszczone z powłok antyadhezyjnych (takich jak: kurz, tłuszcz, pyły oraz innych zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność) oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Podłoże o słabej przyczepności (odsłojone lub osypujące się warstwy zewnętrzne, powłoki malarskie) trzeba usunąć. Powierzchnie wykazujące pylenie oczyścić i zagruntować preparatem gruntującym BOLIX N w celu zapewnienia większej przyczepności posadzki do podłoża. Jeżeli podłożem będzie izolacja cieplna lub akustyczna wykazująca małą odporność na zawilgocenie lub może pojawić się niebezpieczeństwo zamoczenia warstw poniżej posadzki należy je odizolować od nowo wykonanej posadzki warstwą ochronną, wodoszczelną np. folią.

■ Przygotowanie zaprawy:

Zawartość opakowania wysypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody (2,75 ÷ 3,0 litra) i dokładnie wymieszać mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem koszykowym lub w betoniarnie, aż do uzyskania jednorodnej masy. Po upływie 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. W trakcie przygotowywania zaprawy należy bardzo dokładnie przestrzegać dozowania określonej ilości wody zarobowej z zachowaniem takiej samej proporcji przy przygotowywaniu każdej porcji zaprawy. Zastosowanie większej ilości wody do zaprawy może spowodować jej rozwarstwienie oraz spadek wytrzymałości posadzki. Czas wykorzystania zarobionej wodą zaprawy wynosi ok. 45 min. Przygotowanie i aplikacja zaprawy wymaga temp. od + 5°C do + 25°C (dotyczy także podłoża)

■ Zastosowanie produktu:

Przygotowaną posadzkę układać między wypoziomowanymi listwami kierunkowymi (drewnianymi lub metalowymi). W celu ujednolodnienia stosuje się ubijanie pacą. Nadmiar zaprawy należy ściągnąć łatą przesuwaną ruchem zygzakowym. Następnie niezwłocznie usunąć prowadnice wypełniając pozostawione miejsca po nich zaprawą. Kolejne porcje zaprawy układać możliwie szybko, aby mogły połączyć się przed rozpoczęciem wiązania, a po około 6h zatrzeć i wygładzić posadzkę.

■ Zalecenia wykonawcze:

I) Przygotowanie podłoża

- Na nowo wykonanych podłożach mineralnych (betonowe i podłoża cementowe można rozpocząć prace przygotowawcze (w tym gruntoowanie) i nakładanie zaprawy dopiero po jego wyschnięciu (okres schnięcia podłoża mineralnego wynosi ok. 8 dni na każdy 1 cm grubości warstwy).

II) Warunki aplikacji zaprawy

- Proces przygotowania, układania i wiązania zaprawy cementowej powinien przebiegać w temperaturze powietrza od + 5°C do + 25°C.
- Należy odpowiednio dopasować możliwości wykonawcze do powierzchni przeznaczonych do jednorazowego wykonania (biorąc pod uwagę ilość pracowników, ich umiejętności, posiadany sprzęt, istniejący stan podłoża i panujące warunki ciepłno-wilgotnościowe).
- Na powierzchniach silnie obciążonych, podłogach na stropach prefabrykowanych, przy warstwie izolacyjnej wykazującej dużą odkształcalność pod wpływem obciążenia oraz w celu zmniejszenia ilości dyatacji przeciwskurczowych należy wykonać zbrojenie podkładu z siatek prętów stalowych np. ϕ 4 mm (10 cm x 10 cm lub 15 cm x 15 cm) lub ϕ 6 mm 20x20 cm.
- Podczas układania posadzki należy pamiętać o zastosowaniu szczelin dyatacyjnych.
- Występujące w podłożu dyatacje konstrukcyjne należy powtórzyć w warstwie wylanego podkładu.
- W celu zapewnienia swobodnej pracy posadzki należy zastosować szczeliny oddzielające ją od innych elementów budynku np. ścian, schodów itp.
- Dyatacje powinny dzielić powierzchnie podłogi o zmiennej grubości, innej rozszerzalności termicznej a także na prostokątne pola powierzchni o skomplikowanej geometrii rzutu poziomego.
- Posadzka znajdująca się wewnątrz budynku powinna być podzielona na pola, odpowiednio : do 30 m² przy boku długości 6m, przy



BOLIX PC

posadzka cementowa

ogrzewaniu podłogowym do 20 m² przy boku długości 5m, przy zastosowaniu zbrojenia do 40 m² przy boku długości 8m.

- Na powierzchniach podłuznych np. posadzka korytarza lub balkonu wykonywanie dylatacji należy przewidzieć co około 2 krotności krótszego boku.
- Na tarasach itp. podłozach zewnętrznych rozmieszczenie dylatacji jest zależne od intensywności nagrzewania podkładu przez słońce i powinna występować co 3 m.
- Minimalna grubość posadzki wykorzystanej jako podkład zespolony z istniejącym podłożem - 25 mm, w systemach ogrzewania podłogowego nad elementem grzejnym - 25 mm, podkład na warstwie oddzielającej - 40 mm, podkład na warstwie izolującej - 50mm.
- Czas wysychania posadzki zależy od grubości warstwy oraz warunków ciepłno-wilgotnościowych panujących w otoczeniu.

III) Pielęgnacja i dojrzewanie zaprawy

- Nowo wylaną posadzkę cementową należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem wywołanym przeciągami, wysoką temperaturą i silnym nasłonecznieniem. W początkowym okresie wiązania stwardniałą posadzkę należy zraszać wodą lub przykryć szczelnie folią.
- Ogrzewanie podłogowe można uruchomić nie wcześniej niż po 4-5 tygodniach od ułożenia posadzki
- Przyklejanie okładzin ceramicznych i kamiennych przy użyciu zapraw klejowych BOLIX można już wykonywać po 7 dniach.

■ Środki ostrożności

- Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione.
- Wyrób posiada odczyn alkaliczny, należy chronić oczy i skórę. W przypadku bezpośredniego kontaktu z oczami należy płukać je obficie wodą i skontaktować się z lekarzem.

■ Niezbędne narzędzia:

- Wiadro budowlane
- Mieszarka, wiertarka wolnoobrotowa (400 ÷ 500 obr/min) z mieszadłem koszykowym lub betoniarka
- Łaty i pacy drewniane lub metalowe
- Listwy kierunkowe, drewniane lub metalowe

■ DANE TECHNICZNE:

■ Parametry użytkowe posadzki cementowej:

- Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C
- Proporcje mieszania: 2,75 – 3 l wody na 25 kg zaprawy
- Czas użycia: ok. 45 .min.
- Minimalne grubości warstw:
 - jako podkład zespolony z istniejącym podłożem - 25 mm,
 - w systemach ogrzewania podłogowego nad elementem grzejnym - 25 mm,
 - jako podkład na warstwie oddzielającej - 40 mm,
 - jako podkład na warstwie izolującej – 50mm.
- Maksymalna grubość warstwy posadzki BOLIX PC nie powinna przekraczać 50mm
- Wytrzymałość na zginanie (po 28 dniach): > 4 MPa
- Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach): > 25 MPa
- Ruch pieszcy: po 48h przy temp + 20 °C
- Przyklejanie okładzin ceramicznych i kamiennych przy użyciu zapraw klejowych BOLIX: po 7 dniach
- Pełne obciążenie mechaniczne: po 28 dniach

■ Dane techniczne i właściwości produktu:

- Konsystencja: suchy proszek
- Kolor: szary
- Gęstość nasypowa: ok. 1,65 g/cm³

■ Właściwości zaprawy:

- Odporność na wilgoć: okresowo odporna
- Odporność na starzenie: odporna
- Odporność na oleje i rozpuszczalniki: nieodporna
- Odporność na kwasy i zasady: nie odporna
- Odporność na temperaturę: od -20°C do +60°C

/wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C/

■ ZUŻYCIE:

Zużycie zaprawy BOLIX PC ok. 22 kg/m² na każdy 1 cm grubości.



BOLIX PC

posadzka cementowa

■ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:

Oryginalnie zamknięte opakowania chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania. Okres przydatności do zastosowania: do 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

■ DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE:

- PN-EN 13813:2003
- Deklaracja zgodności nr 1/EC/2006 z dn. 10.05.2006

BOLIX S.A. gwarantuje właściwą jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na rodzaj jego zastosowania i sposób użycia. BOLIX nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Wszystkie przedstawione wyżej informacje zostały podane w dobrej wierze według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Nie zastępują one fachowego przygotowania Projektanta i Wykonawcy oraz nie zwalniają go z przestrzegania zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości należy przeprowadzić odpowiednie próby lub skontaktować się z Działem Technicznej Obsługi Klienta BOLIX. Wraz z wydaniem powyższej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą swoją ważność.

Bolix S.A. ul. Stolarska 8, 34-300 Żywiec
tel./+ 48 33/ 475 06 00, fax./ + 48 33/ 475 06 12

www.bolix.pl

data aktualizacji: 2006-06-22