

Szybkowiążąca posadzka cementowa PC 100 Express



- > do układania ręcznego i mechanicznego
- > do wewnątrz i na zewnątrz
- > układanie okładzin ceramicznych po 24 godz.
- > wysokie parametry mechaniczne



Opis produktu

Szybkoschnąca, szybkowiążąca, mineralna, mrozoodporna zaprawa cementowa na bazie spoiw hydraulicznych, dodatków oraz kruszyw mineralnych przeznaczona do wykonywania podkładów podłogowych o grubości od 20 mm do 65 mm (w przypadku jastrychów zespolonych) lub od 40 mm do 80 mm (dla jastrychów pływakących). Posiada obniżony skurcz i charakteryzuje się szybkim spadkiem wilgotności oraz wysoką przewodnością cieplną. Po ok. 8 godzinach może być obciążana ruchem pieszym, a po 24 godz. można kleić na podłożu okładziny ceramiczne. Przeznaczona do układania ręcznego i maszynowego. Posadzka cementowa PC 100 Express służy do wykonywania podkładów wewnątrz i na zewnątrz budynków: szczególnie tam, gdzie trzeba w krótkim czasie ułożyć warstwy wykończeniowe. Produkt przeznaczony jest do wykonywania jastrychów na nowych i remontowanych obiektach, do wykonywania płyt grzewczych ogrzewania podłogowego, pod posadzkowe warstwy wykończeniowe jak okładziny ceramiczne i kamienne, wykładziny podłogowe, parkiet, panele podłogowe i inne. Posadzka może być stosowana w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej, kotłowniach, piwnicach, pomieszczeniach gospodarczych, na tarasach i balkonach (pod warunkiem odpowiedniego ułożenia izolacji). Posadzka PC 100 Express może być wykonywana na różnych podłożach budowlanych, które są mocne, trwałe i zabezpieczone przed podciąganiem wilgoci.

PC 100 Express przeznaczona jest do wykonywania:

- podkładów zespolonych z podłożem cementowym o grubości od 20 mm do 65 mm (na warstwie szczepnej); w przypadku jastrychów zespolonych o grubości poniżej 40 mm oraz w pomieszczeniach o nieregularnych kształtach należy jastrych zabroić siatką stalową z prętów $\varnothing 3\text{mm}$ zamocowaną w $\frac{1}{2}$ grubości jastrychu. Podkłady zespolone należy wykonywać na podłożach betonowych, po odpowiednim zwilżeniu podłoża do stanu matowo-wilgotnego i nałożenia warstwy szczepnej Repol HS 1. Jastrych PC 100 Express nakładać na świeżo nałożoną warstwę szczepną (mokre na mokre).
- podkładów na warstwie rozdzielającej (np.: na folii PE, na warstwie termoizolacji) o grubości 40 - 80 mm
- podkładów grzewczych (na ogrzewaniu podłogowym) o grubości od 40 mm do 80 mm, tak żeby nad rurkami grzewczymi grubość jastrychu wynosiła min. 25 mm. Jastrychy pływające z ogrzewaniem podłogowym zaleca się wykonywać ze zbrojeniem przeciwskurczowym.

Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
PS		48

Przechowywanie:

W suchych warunkach, na drewnianych paletach, w oryginalnych opakowaniach. Okres przechowywania 12 miesięcy.

Obróbka

Zalecane narzędzia:

Standardowe urządzenia i narzędzia do wykonywania podkładów i posadzek, elektryczne mieszadło wolnoobrotowe, kielnia, paca, łąta, pojemnik do mieszania, pojemnik do odmierzania wody.

Mieszanie:

Do czystego pojemnika z dokładnie odmierzoną ilością ok. 2,0 l czystej wody powoli wsypywać zawartość opakowania, stale mieszając za pomocą mieszadła wolnoobrotowego - czas mieszania ok. 3 - 5 minut. W przypadku wykonywania większych robót zaleca się stosować mieszarkę przeciwbieżną. Zaprawa PC 100 Express powinna mieć konsystencję wilgotnej ziemi.

Obróbka:

Przygotowaną zaprawę rozłożyć równomiernie na podłożu i ściągnąć łątą po wypoziomowanych prowadnicach, następnie usunąć prowadnice i uzupełnić zaprawę. Następnie zagęścić za pomocą łąty wibracyjnej lub pac plastikowych do uzyskania odpowiedniej struktury powierzchni. W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa pojawienia się rys skurczowych oraz zwiększenia wytrzymałości posadzki na rozciąganie można dodać do zaprawy włókna polipropylenowe Austrofaser PP 18 mm w ilości ok. 0,9 kg włókna na 1 m³ zaprawy. Pod cienkie wykładziny podłogowe np. PVC zaleca się wylanie masy wyrównawczej Murexin NB 10 lub ST 25 na zagruntowany preparatem D1 lub D7 jastrych. Świeżo ułożoną warstwę jastrychu można utwardzić powierzchniowo za pomocą posypki utwardzającej BH 100 lub BH 400 i zatarcie mechaniczne jastrychu. Taka zatarta powierzchnia może być warstwą użytkową.

Pielęgnacja:

Wykonaną posadzkę należy chronić przed nasłonecznieniem, zbyt szybkim wysychaniem oraz przeciągami; należy ją pielęgnować przez ok. 3 dni poprzez zraszanie wodą, okrycie folią PVC. Układanie kolejnych warstw może nastąpić po ok. 24 – 72 godzinach, po uzyskaniu przez posadzkę wymaganych parametrów i odpowiednio niskiej wilgotności. W przypadku podkładów grzewczych, ogrzewanie można włączyć po 21 dniach od wylania posadzki. Posadzka pełną wytrzymałość uzyskuje po 28 dniach od ułożenia. Po osiągnięciu maksymalnej temperatury roboczej utrzymać ją przez kilka dni i następnie stopniowo zmniejszać temperaturę. W momencie rozpoczęcia prac glazurniczych temperatura podłoża powinna wynosić od +15°C do +20°C.

Dane techniczne

Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 8 godzinach
Wytrzymałość na nacisk	po 8 godz.: > 2 N/mm ² po 24 godz.: > 20 N/mm ² po 28 dniach: > 40 N/mm ²
Największe ziarno	do 5 mm
Zużycie	ok. 19 kg /m ² /cm grubości warstwy
Temperatura obróbki	+5°C do +25°C
Czas obróbki	ok. 1 godz.
Zapotrzebowanie na wodę	1,9 - 2,0 l / worek 25kg
Układanie płytek ceramicznych	po 24 godz.
Układanie wykładzin podłogowych i parkietu	po ok. 2÷3 dniach (po osiągnięciu wilgotności < 2%CM bez ogrzewania podłogowego)
Wilgotność	po 24 godz.: ≤ 2,5%CM; po 2 dniach: ≤ 1,5%CM
Wydajność	ok. 13 l gotowej zaprawy z worka 25 kg

Podłoże

Odpowiednie podłoża:

Stosować na wszystkich mineralnych, chłonnych podłożach budowlanych przeznaczonych do wylewania podkładów i posadzek, np. na betonie, ale też na izolacjach termicznych i akustycznych, warstwach rozdzielających, itp.

Podłoże w przypadku jastrychów zespolonych: musi być suche, odpowiednio mocne, stabilne, nieprzemarznięte, czyste, bez substancji zmniejszających przyczepność (pyły, bitумы, tłuszcze, resztki farb, zapraw) i luźnych części. Podłoże należy odpowiednio przygotować: jeśli jest konieczność wyszlifować, frezować lub piaskować oraz dokładnie oczyścić i odkurzyć. Słabe i luźne fragmenty podłoża należy skuć i uzupełnić. Podłoża betonowe i mineralne powinny być odpowiednio wysezonowane. Wykonać dylatacje obwodowe. Podłoże należy starannie odkurzyć, a następnie zwilżyć. Podłoża o dużej chłonności, pylące można dodatkowo zagruntować za pomocą gruntu penetrującego LF1. Podłoże cementowe zwilżyć wodą do stanu matowo-wilgotnego, nałożyć warstwę szepną Repol HS 1 za pomocą pędzla ławkowca. Na świeżo nałożony mostek szepny układać posadzkę PC 100 Express. W przypadku podłoży zawilgoconych, zaolejonych, skażonych chemicznie lub o niskiej wytrzymałości należy posadzkę cementową PC 100 Express wykonać na warstwie rozdzielającej.

Podłoże w przypadku jastrychów na warstwie rozdzielającej: Podłoże należy starannie wyrównać, skuć wystające i luźne fragmenty. Na wyrównanym podłożu ułożyć, w sposób zapewniający szczelność warstwę poślizgową z folii PE lub papy i wykonać dylatacje obwodowe wokół pionowych przegród budowlanych (ścian, słupów). W przypadku układania posadzki na izolacji termicznej należy zadbać, aby płyty izolacyjne były ułożone na równym podłożu. Warstwę płyt izolacyjnych przykryć folią PE. Dylatacje konstrukcyjne należy przenieść przez wszystkie warstwy podłogi. Wokół ścian i słupów należy wykonać dylatacje obwodowe (przykleić obwodową taśmę dylatacyjną o min. gr. 5 mm); w otworach drzwiowych i na powierzchni pomieszczeń wykonać dylatacje pozorne w warstwie jastrychu. Maksymalna powierzchnia bez dylatacji nie powinna być większa niż 30 m² (bok nie dłuższy niż 6 m), w przypadku ogrzewania podłogowego nie większa niż 25 m² (bok nie dłuższy niż 5 m), w przypadku posadzek na zewnątrz budynków – pola nie większe niż 4x4 m.

Wskazówki na temat produktu i obróbki

Wskazówki dotyczące produktu:

- Podczas przetwarzania poza zalecaną temperaturą i / lub wilgotnością, właściwości materiału mogą się znacznie zmienić.
- Produkt przed stosowaniem powinien być przechowywany w temperaturze, w której będzie używany.
- Aby zachować właściwości produktu, nie można dodawać żadnych obcych materiałów!
- W przypadku produktów mieszanych z wodą lub rozcieńczanych należy dokładnie przestrzegać informacji podanych w kartach technicznych!
- W przypadku produktów barwionych, prawidłowość koloru należy sprawdzić przed użyciem!
- Jednolitość koloru można zagwarantować tylko w ramach jednej partii produkcyjnej.
- Na kolor produktu istotny wpływ mają warunki otoczenia podczas stosowania.
- Mogą występować interakcje składników produktu ze środkami do obróbki powierzchni.
- Materiał, który rozpoczął twardnienie lub wiązanie nie nadaje się już do wykorzystania!

Wskazówki wykonawcze:

- Nie używać przy temperaturze podłoża poniżej + 5 ° C!
- Idealny zakres temperatur podłoża i otoczenia dla produktu, wynosi od + 15 ° C do + 25 ° C.
- Idealny zakres wilgotności wynosi 40% do 60% wilgotności względnej.
- Wyższa wilgotność i/lub niższe temperatury wydłużają, a niska wilgotność i/lub wyższe temperatury skracają wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.
- Zapewnić wystarczającą wentylację podczas fazy wysychania, wiązania i utwardzania!
- Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wiatrem i czynnikami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy!
- Przed nakładaniem produktu nierówności i defekty podłoża powinny zostać naprawione!

Wskazówki:

- Zasadniczo zalecamy wykonanie pola testowego lub przeprowadzenie próby produktu.
- Przestrzegać kart technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja podpłytkowa nie może zastąpić hydroizolacji strukturalnej budynku.
- Ogrzewanie podłogowe nie może działać podczas nakładania i wiązania produktu.

Podane dane są wartościami średnimi, które zostały określone w warunkach laboratoryjnych. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców deklarowane wartości pojedynczej partii mogą się nieznacznie różnić, nie wpływając na przydatność produktu.

Wskazówki bezpieczeństwa

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Aby zminimalizować ryzyko popełnienia błędów wykonawczych w karcie zawarto określone, ograniczone informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość aplikacji produktu bądź technologii wykonania systemu, Wykonawca winien uprzednio przeprowadzić próbę na miejscu budowy, zabezpieczając w odpowiedni sposób jej wyniki oraz skontaktować się z działem technicznym firmy Murexin Polska Sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń. Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.