

Posadzka cementowa PC 80

- > do układania ręcznego i mechanicznego
- > grubość posadzki od 12 do 80 mm
- > do wewnątrz i na zewnątrz budynków
- > EC 1 PLUS
- > łatwa w stosowaniu



Opis produktu

Mineralna, mrozoodporna zaprawa cementowa na bazie spoiw hydraulicznych, polimerów oraz wypełniaczy mineralnych przeznaczona do wykonywania podkładów podłogowych o grubości od 12 do 80 mm. Posiada obniżony skurcz. Po ok. 24 godzinach może być obciążana ruchem pieszym. Przeznaczona do układania ręcznego i maszynowego. Posadzka cementowa PC 80 służy do wykonywania podkładów podłogowych i lekkich posadzek podłogowych wewnątrz i na zewnątrz budynków: w pomieszczeniach mieszkalnych i użyteczności publicznej, kotłowniach, piwnicach, pomieszczeniach gospodarczych, na tarasach i balkonach (pod warunkiem wykonania na nich izolacji). Do użycia pod okładziny ceramiczne, wykładziny PVC i dywanowe oraz panele.

W przypadku układania wykładzin PVC na posadzce cementowej PC 80 konieczne jest wygładzenie powierzchni za pomocą zaprawy szpachlowej np. Murexin RS 90 F lub SF 83, lub za pomocą masy wyrównawczej np. Murexin NB 10. Posadzka cementowa PC 80 przeznaczona jest do wykonywania podkładów: podkładów zespolonych z podłożem cementowym o grubości od 12 do 80 mm; podkładów na warstwie rozdzielającej (np.: na folii PCV) o grubości od 35 do 80 mm; podkładów na warstwie termoizolacyjnej (np.: na twardej izolacji termicznej lub akustycznej); o grubości od 45 do 80 mm; podkładów o grubości powyżej 12 mm związanych z podłożem (na warstwie szczepnej) - pod warunkiem zastosowania emulsji szczepnej HE 20 lub warstwy szczepnej HS 1; podkładów grzewczych (na ogrzewaniu podłogowym) o minimalnej grubości 45 mm nad rurkami grzewczymi. Jastyrychy pływające z ogrzewaniem podłogowym zaleca się wykonywać ze zbrojeniem przeciwskurczowym.

Forma dostawy

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
PS 25 kg	-	48 <PS>

Przechowywanie

Przechowywać w zabezpieczonych przed mrozem, chłodnych i suchych pomieszczeniach.

Termin przechowywania 365 dni.

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. 2,5 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 80 powinna mieć konsystencję gęsto plastyczną.

Obróbka

Podłoże zwilżyć wodą tak, aby było matowo wilgotne. Wymieszaną zaprawę należy wylać na podłoże lub warstwę izolacyjną, rozprowadzić i wygładzić. W przypadku układania warstwy o grubości poniżej 30 mm wykonać tzw. warstwę szepną z posadzki cementowej PC 80 zmieszanej z wodą oraz z emulsją szepną HE 20 (lub gotową warstwę szepną HS 1). Warstwę szepną o konsystencji płynnej wcierać w podłoże za pomocą szczotki dekarzkiej lub pędzla ławkowca. Gotową zaprawę PC 80 nakładać na wilgotną warstwę szepną. Warstwę zaprawy starannie ubijać oraz zcierać pacą. Przy większych powierzchniach zagęszczać za pomocą łąty wibracyjnej oraz zcierać mechanicznie. W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa pojawienia się rys skurczowych oraz zwiększenia wytrzymałości posadzki na rozciąganie można dodać do zaprawy polipropylenowe Włókno Austrofaser PP 18 mm w ilości ok. 0,9 kg włókna na 1 m³ zaprawy.

Pielęgnacja:

Wykonaną posadzkę należy chronić przed nasłonecznieniem, zbyt szybkim wysychaniem oraz przeciągami; należy ją pielęgnować przez ok. 7 dni poprzez zraszanie wodą, okrycie folią PVC. Układanie kolejnych warstw może nastąpić po ok. 2-3 tygodniach, po uzyskaniu przez posadzkę wymaganych parametrów. W przypadku podkładów grzewczych, ogrzewanie można włączyć po 14 dniach od wylania posadzki, a temperaturę zwiększać nie więcej niż 5° C na dobę. Po osiągnięciu maksymalnej temperatury roboczej utrzymać ją przez 3 dni i następnie stopniowo zmniejszać temperaturę. W momencie rozpoczęcia prac glazurniczych temperatura podłoża powinna wynosić od +15° do +20° C.

Dane techniczne

Największe ziarno	do 4 mm
Zużycie	ok. 20 kg /m ² /cm grubości warstwy
Czas obróbki	do 1 godz.
Obciążenie ruchem pieszym	po ok. 24 godz.
Świadectwa/raporty z badań/uzyskana klasa	PN-EN 13813: CT-C20-F5-A22
Wytrzymałość na nacisk	C20
Temperatura obróbki	+5°C do +25°C
Zapotrzebowanie na wodę	2,5 l / 25kg worek
Układanie okładzin podłogowych	po 2 - 3 tygodniach
Wydajność	ok. 0,25 m ² z worka 25 kg przy grubości 5 cm
Reakcja na ogień	A1

Podłoże

Odpowiednie podłoża

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

Podłoże musi wykonane zgodnie z obowiązującymi normami. Musi być suche, odpowiednio mocne, stabilne, nieprzemarznięte, czyste, bez substancji zmniejszających przyczepność (pyły, bitumy, tłuszcze, resztki farb, zapraw) i luźnych części. Podłoże należy odpowiednio przygotować: wyszlifować, frezować lub piaskować oraz dokładnie oczyścić i odkurzyć. Słabe i luźne fragmenty podłoża należy skuć i uzupełnić. Przed rozpoczęciem pracy należy wykonać wszystkie badania i pomiary zgodnie z obowiązującymi normami i zaleceniami branżowymi. Podłoża betonowe powinny mieć powyżej 3 miesięcy, podłoża z jastrychów cementowych powinny mieć powyżej 28 dni. Większe ubytki należy uzupełnić za pomocą zaprawy wyrównującej AM 50 lub zapraw naprawczych (na warstwie szepnej HS 1). Podłoże należy starannie odkurzyć, a następnie zwilżyć wodą. Podłoża o dużej chłonności, pyłące można dodatkowo zagruntować za pomocą gruntu penetrującego LF1 lub preparatu gruntującego PG 2.

W przypadku podłoży zawilgoconych, zaolejonych, skażonych chemicznie lub o niskiej wytrzymałości należy posadzkę cementową PC 80 wykonać na warstwie rozdzielającej. W tym celu stare podłoże należy starannie wyrównać, skuć wystające i luźne fragmenty. Na wyrównanym podłożu ułożyć, w sposób zapewniający szczelność, izolację z folii PVC 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 PVC i wykonać dylatacje obwodowe. W przypadku układania posadzki warstwą o gr. poniżej 30 mm należy wykonać tzw. warstwę szepną metodą szlamowania przy użyciu emulsji szepnej HS 1.

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 - dylatacje pozorne. 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 min. 24 godz. 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 skracały wysychania, wiązania, utwardzanie produktu.

PL-40505, Posadzka cementowa PC 80, obowiązuje od: 17.08.2023, Barbara Korb, Strona 3

Systemy klejenia płytek i kamienia

- 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 wytycznych zawartych w kartach technicznych wszystkich produktów MUREXIN używanych w systemie.
- W przypadku prac naprawczych należy zachować oryginalny produkt z danej partii.
- Hydroizolacja pod płytkowa 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.