

## Beton PC 25

- > beton klasy C20/25,
- > sucha mieszanka do wymieszania z wodą,
- > wodo- i mrozoodporna, do stosowania wew. i nazew. budynków,
- > wysokie parametry mechaniczne.



### Opis produktu

Gotowa, fabrycznie mieszana zaprawa betonowa klasy C20/25 na bazie cementu, odpowiednio dobranych kruszyw oraz dodatków i domieszek. Produkt przeznaczony do mniejszych prac związanych z wykonywaniem posadzek, wylewania elementów betonowych w budownictwie. Produkt jest mrozoodporny i może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Beton PC 25 przeznaczony jest do wykonywania prac betoniarskich w budownictwie jak np.: wykonywanie posadzek betonowych, wylewanie elementów betonowych szalowanych, również ze zbrojeniem stalowym, wylewanie blatów i elementów betonowych, wylewanie murków ogrodzeniowych i kotwienia słupków ogrodzeniowych, napraw niekonstrukcyjnych elementów betonowych, do wykonywania warstw spadkowych itp. W przypadku układania jako posadzka betonowa lub warstwa zespolona z podłożem betonowym należy stosować odpowiednie warstwy szepne Murexin, np. Murexin Repol HS 1. W przypadku wykonywania posadzek betonowych zespolonych z podłożem minimalna grubość warstwy to 25 mm; posadzki na warstwie rozdzielającej min. 40 mm grubości lub na warstwie termoizolacji min. 45 mm grubości.

#### Forma dostawy:

Pojemnik	Opakowanie zbiorcze	Paleta
PS		48

#### Przechowywanie:

Przechowywać w suchych warunkach, na drewnianych paletach, w oryginalnych opakowaniach. Okres przechowywania: najlepiej zużyć w okresie 12 miesięcy od daty produkcji.

### Obróbka

#### Zalecane narzędzia:

Betoniarka, mieszarka przepływowa, mieszarka wolnoobrotowa, kielnia, paca metalowa, listwa metalowa, wibrator do betonu lub stół wibracyjny, naczynie do odmierzania wody.

#### Mieszanie:

Beton PC 25 mieszać z odpowiednią ilością wody: 2,5÷3 l wody na worek 25 kg. Beton może być mieszany ręcznie za pomocą mieszadła lub w betoniarce a także w mieszarce przepływowej. Czas mieszania 3÷5 minut. Świeżo przygotowany beton zużyć po wymieszaniu. Czas na wykorzystanie ok. 1 godz.,

w przypadku wyższych temperatur ok. 30 minut. Beton PC 25 mieszać wyłącznie z czystą wodą, w razie konieczności można zastosować odpowiednie płynne domieszki do betonu Murexin.

### Obróbka:

Zastosowanie wymieszanego Betonu PC 25 jako warstwy związanej z podłożem: odpowiednio przygotowane podłoże zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego, wetrzeć w podłoże warstwę szepna Murexin Repol HS 1 lub Murexin HE 20, następnie na świeżą warstwę szepną nałożyć Beton PC 25. Zaprawę docisnąć do podłoża, ściągnąć listwą metalową w celu wyrównania powierzchni. Po lekkim stwardnieniu beton można zatrzeć. W przypadku wykonywania elementów betonowych i prac betoniarskich świeżo wymieszany beton wylać do przygotowanego szalunku, zagęścić poprzez ostukanie szalunku i zastosować wibrator do betonu w celu zagęszczenia. Unikać zrzucania Betonu PC 25 z wysokości powyżej 1 m, gdyż może to prowadzić do rozsegregowania. Poszczególne elementy szalowania układać na świeży beton, nie stosować przerw dłuższych niż 20 minut przy wypełnianiu szalunku. Szalunek zdjąć po min. 48 godz. Przy wykonywaniu podkładów podłogowych należy stosować odpowiednie pola dylatacyjne nie większe niż 30 m<sup>2</sup> o boku nie dłuższym niż 6 m. Stosować dylatacje brzegowe z pianki przy ścianach i słupach. Dylatacje konstrukcyjne odtworzyć w warstwie betonu. Stosować szczeliny skurczowe np. w progach. W przypadku wykonywania posadzek na zewnątrz dylatacje wykonywać co 2÷2,5 m.

### Pielęgnacja:

Wykonane betonowanie należy chronić przed nasłonecznieniem, zbyt szybkim wysychaniem oraz przeciągami; należy je pielęgnować przez ok. 7 dni poprzez zraszanie wodą, okrycie folią PVC. Układanie dalszych warstw na betonowej powierzchni po uprzednim zbitciu mleczka cementowego oraz zmycia olejów szalunkowych, a także po odpowiednim związaniu i wysezonowaniu betonu.

## Dane techniczne

Obciążenie ruchem pieszym	po 24 - 48 godz.
Gęstość	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Wytrzymałość na nacisk	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Kolor	szary cementowy
spełnia wymagania normy	PN-EN 1504-3:2006
Największe ziarno	4 mm
Zużycie	ok. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm grubości warstwy
Temperatura obróbki	od +5°C do +30°C
Czas obróbki	ok. 1 godz.
Wydajność	ok. 12,5 l gotowej zaprawy z worka 25 kg
Zapotrzebowanie na wodę	2,5 - 3,0 l / worek 25 kg

## Podłoże

### Odpowiednie podłoża:

Stosować na wszystkich mineralnych, chłonnych podłożach budowlanych takich jak podłoża betonowe, jastrychy cementowe, a także jako warstwa samonośna niezwiązana z podłożem, na zagęszczone podkłady piaskowe, szalunki, formy, hydroizolacje bitumiczne i mineralne, inne odpowiednio mocne i sztywne podłoża. Podłoża betonowe i cementowe, na których będzie układany Beton PC 25 zespolony z podłożem powinny być mocne, nośne i odpowiednio wysezonowane, chłonne, oczyszczone z warstw mogących obniżyć przyczepność takich jak szalunkowe środki antyadhezyjne, resztki farb, zapraw, zaolejenia

i zatłuszczenia. Słaby beton powinien zostać mechanicznie oczyszczony do uzyskania nośnego podłoża. Rysy i pęknięcia naprawić za pomocą kłamrowania żywicą Murexin 2K SI 60 lub Murexin 2K EP 170 i klamer do jastrychów HOCO.

### 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.