

iX CPP20 do posadzek

iX CPP20 to specjalistyczny produkt na bazie cementu przeznaczony do mieszania z kruszywem i wykonywania posadzek.



DO MIKSOKRETA



ŁATWE
DOZOWANIE



ŁATWE ŚCIĄGANIE
I ZACIERANIE



OGRZEWANIE
PODŁOGOWE



OSZCZĘDNOŚĆ
CZASU

WŁAŚCIWOŚCI

- idealny na wodne i elektryczne ogrzewanie podłogowe – szczególnie otula rury ogrzewania podłogowego
- obniża koszty ogrzewania dzięki szybkiemu i równomiernemu nagrzewaniu posadzki
- wyższa przewodność cieplna w porównaniu z tradycyjnym jastrychem cementowym
- wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- łatwiejsze dozowanie do miksokreta, bez dzielenia worków na budowie
- aplikacja bez konieczności stosowania domieszek – mieszanka zawiera w sobie specjalnie zaprojektowany układ dodatków modyfikujących
- krótszy czas wykonawczy przy wbudowywaniu mieszanki
- niższy koszt jednostkowy wykonywania podkładów podłogowych
- bardzo dobre właściwości robocze podczas wbudowywania materiału – łatwiejsza obróbka przy ściąganiu i zacieraniu w trakcie prac
- długi czas otwartości umożliwiający swobodną aplikację przy realizacji dużych powierzchni roboczych
- do stosowania pod każdą okładzinę wierzchnią (płytki ceramiczne, panele podłogowe, okładziny drewniane, w tym z drzewa egzotycznego czy deski o dużych wymiarach, żywica)

ZASTOSOWANIE

- do wykonywania podkładów podłogowych zgodnie z normą PN-EN 13813, o klasach wytrzymałości od CT-C12-F3 do CT-C40-F7
- podkłady podłogowe z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym
- warstwy wyrównawcze i stabilizujące pod podkłady podłogowe

UWAGA!

Nie używać do przygotowania zapraw budowlanych tj. zapraw tynkarskich, zapraw murarskich oraz produktów stosowanych na powierzchniach pionowych.

KARTA TECHNICZNA



DANE TECHNICZNE

Podstawowe właściwości	Deklarowane klasy lub poziomy						
Reakcja na ogień	Klasa A1						
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT						
Wytrzymałość na ściskanie ¹	C40	C35	C30	C25	C20	C16	C12
Wytrzymałość na zginanie ¹	F7	F6	F6	F5	F4	F4	F3
Proporcja wagowa piasek ²	-	-	1:5	1:6	1:7	1:8	1:9
Proporcja wagowa mieszanka piasku i kruszywa ³	1:5	1:6	1:7	1:8	1:9	1:10	1:11
Czas obróbki	90 min (zależy od warunków temperaturowo-wilgotnościowych)						
Temperatura stosowania	5 – 25°C						
Średnie zużycie dla klasy CT-C16-F3 ⁴	2,4 kg / 1 m ² / 1 cm (przy użyciu 2 worków iX CPP20 na jedno dozowanie w maszynie miksokret; o pojemności 0,2 m ³)						
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	1,30-1,60 W/(m·K)						

¹ Wytrzymałość deklarowana przy wymieszaniu z kruszywem w określonych proporcjach wagowych (2) lub (3).

² Piasek normowy CEN (0-2 mm) zgodny z EN 196-1:2016; 7,5% wody na całkowitą masę spoiwa z kruszywem.

³ Mieszanka piasku normowego CEN (0-2 mm) zgodnego z EN 196-1:2016; z kruszywem naturalnym o uziarnieniu 2-8 mm zgodnym z PN-EN M12620+A1:2010 (20-50% frakcja 2-4 mm, 50-80% frakcja 4-8 mm) w proporcji 60:40; 7,5% wody na całkowitą masę spoiwa z kruszywem.

⁴ Zużycie dla innych klas uzależnione jest od przyjętej proporcji mieszania i użytego kruszywa.

ZALECENIA

DOZOWANIE / PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Podkład podłogowy można przygotować za pomocą maszyny mieszająco-pompującej typu „miksokret” lub ręcznie, przy użyciu betoniarek bębnowych wolnospadowych. Do przygotowania podkładu podłogowego należy stosować kruszywa o uziarnieniu 0-2 lub 0-8 mm, zgodne z normą PN-EN 13139, PN-EN 12620+A1:2010 (maks. 15% masy kruszywa powinno przejść przez sito 0,25 mm).

Do przygotowania jednego zarobu w „miksokrecie” należy użyć:

- iX CPP20 – 2 worki
- Kruszywo jak wyżej w stanie naturalnie wilgotnym – 300 kg
- Wodę wodociągową – ok. 17 litrów w zależności od wilgotności kruszywa

Wykonując podkład podłogowy zgodnie z zaleceniami Lafarge, zwracając uwagę na prawidłowe dogęszczenie materiału (>2,0 kg/m³) i zachowując pielęgnację wilgotnościowo-temperaturową, otrzymamy wyrób w klasie wytrzymałości CT-C16-F3. W celu wykonania jastrychów o wyższych parametrach wytrzymałościowych, zachęcamy do kontaktu z Działem Doradztwa Technicznego Lafarge.

GRUBOŚĆ PODKŁADU

Grubość podkładu podłogowego (w mm)

Klasa	Min. grubość podkładu bez ogrzewania podłogowego	Min. grubość podkładu z ogrzewaniem podłogowym*
CT-C12-F2	75	90
CT-C16-F3	55	70
CT-C20-F4	45	60
CT-C25-F5	40	55

* Przy zastosowaniu typowej rurki o średnicy 16 mm.

Podkład podłogowy wykonany zgodnie z zaleceniami Lafarge

Wymagane klasy wytrzymałości stawiane podkładom podłogowym pod różne rodzaje okładzin

Klasa	Typ okładziny
CT-C16-F3	Okładziny i posadzki z płytek ceramicznych
CT-C20-F4	Pod posadzki pływające z płyt laminowanych lub desek warstwowych
CT-C25-F5	Pod posadzki klejone mozaikowe, elementy z drewna litego gatunków krajowych o małych wymiarach. Posadzki z wykładzin włókienniczych i z polichlorku winylu
CT-C30-F6	Pod posadzki klejone z drewna litego z gatunków europejskich, z wyjątkiem buku, o długości powyżej 500 mm

Podkład podłogowy wykonany zgodnie z zaleceniami Lafarge

WYKONANIE PODKŁADU

Przygotowaną mieszankę należy wbudować i zatrzeć w możliwie krótkim czasie, ale nie dłuższym niż 60 minut w temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 60% RH. W przypadku panowania wysokich temperatur i/lub niskiej wilgotności powietrza czas na wbudowanie i zatarcie ulega skróceniu.

PIELĘGNACJA

Pielęgnacja podkładu podłogowego w warunkach zimowych

- Nie należy aplikować jastrychu na zewnątrz w temperaturze poniżej -5°C
- Temperatura wewnątrz pomieszczeń oraz temperatura warstwy, na którą aplikujemy mieszankę, nie powinna być niższa niż 5°C
- Należy zadbać o brak przeciągów i nadmiernego wychłodzenia pomieszczeń
- Należy wydłużyć czas przed wejściem na powierzchnię podkładu podłogowego i kontynuowaniem prac posadzkarskich
- Nie należy prowadzić prac do późnych godzin popołudniowych, aby ułożony materiał miał możliwość zakończenia procesu wiązania przed obniżeniem temperatur w nocy
- Przy bardzo niskich temperaturach w nocy podkład podłogowy po mechanicznym zatarcu należy okryć warstwą styropianu lub wełny
- Przy stosowaniu nagrzewnic, nie mogą one stać na powierzchni jastrychu i nie powinny być skierowane bezpośrednio na podkład podłogowy
- Nie polewać jastrychu wodą, gdy temperatura powietrza wynosi mniej niż 4°C.

Pielęgnacja podkładu podłogowego w warunkach letnich

- Nie dopuszczać do nadmiernego przewiewu wewnątrz pomieszczeń, w których aplikowana jest mieszanka
- W najbardziej upalne dni nie prowadzić prac w godzinach najsilniejszej operacji słońca (godz. 11-16) oraz zadbać, aby piasek nie był nagrzany
- Zachować odpowiednie tempo prac, aby nie dopuścić do przeschnięcia mieszanki przed mechanicznym zatarciem. Rekomendowany czas wejścia na zacieranie – do 30 minut od wyprodukowania materiału
- Jeżeli podkład podłogowy jest układany w warunkach zewnętrznych, należy przykrywać go folią transparentną bezpośrednio po mechanicznym zatarcu
- Rozpocząć zraszanie wodą możliwie wcześniej, tzn. wraz z możliwością bezpiecznego wejścia na podkład podłogowy. Stosować tylko transparentne folie
- Zraszać podkład podłogowy tylko wodą o odpowiedniej temperaturze. Stosowanie wody bezpośrednio z wodociągu może spowodować szok termiczny
- Bezwzględnie prowadzić pielęgnację wilgotnościową przez okres 72 godzin, optymalnie przez pierwszy tydzień od aplikacji
- Nie zdejmować gwałtownie folii z mokrego podkładu podłogowego, odczekać aż woda odparuje spod jej powierzchni

WYGRZEWANIE PODKŁADU PODŁOGOWEGO

Przed przystąpieniem do procesu wygrzewania ważne jest, aby temperatura podłoża wynosiła 15°C, co wyeliminuje ewentualny szok termiczny. Rozpoczynając wygrzewanie podkładu podłogowego w pierwszym dniu, należy ustawić temperaturę w przewodzie doprowadzającym o 5°C wyższą niż panująca w pomieszczeniu. Nagrzewanie w kolejnych dniach odbywa się poprzez podnoszenie temperatury w instalacji o 5°C na dobę, aż do uzyskania maksymalnej

KARTA TECHNICZNA

temperatury cieczy w instalacji wynoszącej 50–55°C. Najwyższą temperaturę utrzymuje się przez minimum 72 godziny lub do uzyskania wilgotności reszkowej $\leq 1,8\%$ CM. Stygnięcie podkładu podłogowego powinno odbywać się przy obniżaniu temperatury zasilającej instalację o 10°C na dobę, aż do uzyskania temperatury minimalnej.

DALSZE PRACE

- **Lekki ruch pieszy** może odbywać się po 1-3 dniach od wbudowania w zależności od warunków pogodowych.
- **Dalsze lekkie prace (np. malowanie)** można prowadzić po 7 dniach.
- **Dalsze prace okładzinowe** należy prowadzić zgodnie z zaleceniami i wskazówkami dostawców chemii budowlanej lub systemów budowlanych (np. dostawców klejów pod parkiety lub okładziny ceramiczne).
- Podkład uzyskuje **pełną wytrzymałość** po minimum 28 dniach, jednak najczęściej następuje to po osiągnięciu wilgotności reszkowej.

OPAKOWANIE

Worki papierowe 20 kg. 56 worków. Paleta 1,12 t.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

iX CPP20 należy przechowywać w magazynach zamkniętych (budynki lub pomieszczenia o szczelnym dachu i ścianach) lub składach otwartych (wydzielone miejsca zadaszone na otwartym terenie, zabezpieczone przed opadami).

Podłoża składów otwartych powinny być twarde i suche, odpowiednio pochylone, zabezpieczające produkt przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniami.

Podłogi magazynów zamkniętych powinny być suche i czyste, zabezpieczające wyrób przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem. Okres przechowywania nie powinien być dłuższy od gwarantowanego okresu przez producenta, **czyli 120 dni**.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Aby chronić oczy i skórę podczas wykonywania prac, zaleca się używanie rękawic, okularów i odzieży ochronnej.

Szczegółowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa stosowania podane są na opakowaniu produktu i w Karcie Charakterystyki, dostępnej na www.lafarge.pl

DATA AKTUALIZACJI KARTY TECHNICZNEJ

15.02.2023

Karta Techniczna jest własnością Lafarge. Wraz z ukazaniem się tej Karty Technicznej tracą ważność karty wcześniejsze. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian.

UWAGA

Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione zalecenia nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania produktu przez wykonawcę i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się skontaktować się z Doradcami Technicznymi Lafarge – lista poniżej.

- 1 Dominik Mazurkiewicz, tel. 572 700 105
- 2 Marcin Kaźmierczak, tel. 572 700 075
- 3 Paweł Łazarek, tel. 519 537 137
- 4 Karol Pańczak, tel. 519 537 006
- 5 Mateusz Taff, tel. 502 786 284



CIEPŁO • TRWAŁOŚĆ • BEZPIECZEŃSTWO

Wybierz pewność!

LAFARGE CEMENT SA

Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520
KRS: 0000062569 (Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni, nr rejestracyjny BDO 000001937
www.lafarge.pl