

iX CPP20 FIBRO Z WŁÓKNAMI DO POSADZEK

KARTA TECHNICZNA

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



5 razy mocniejsze naturalne włókna bazaltowe



Na ogrzewanie podłogowe



Łatwe dozowanie



Do miksokreta



Wysoka wytrzymałość

WŁAŚCIWOŚCI

- aplikacja bez konieczności stosowania domieszek i włókien – mieszanka zawiera w sobie specjalnie zaprojektowany układ domieszek i naturalne włókna bazaltowe
- idealny na wodne i elektryczne ogrzewanie podłogowe – szczelnie otula rury ogrzewania podłogowego
- obniża koszty ogrzewania dzięki szybkiemu i równomiernemu nagrzewaniu posadzeki
- wyższa przewodność cieplna w porównaniu z tradycyjnym jastrychem cementowym
- wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie
- łatwiejsze dozowanie, bez dzielenia produktu na budowie
- bardzo dobre właściwości robocze podczas wbudowywania materiału – łatwiejsza obróbka przy ściąganiu i zacieraniu
- długi czas otwarty 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, żywicę)

ZASTOSOWANIE

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

DANE TECHNICZNE

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI	DEKLAROWANE KLASY LUB POZIOMY
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość	CT-C12-F3 – CT-C40-F7
Czas obróbki	Maks. 90 min (zależny jest od warunków temperaturowo-wilgotnościowych)
Temperatura stosowania	5 – 25°C
Średnie zużycie dla klasy CT-C16-F3 ¹	2,4 kg/1 m ² /1 cm (przy użyciu 2 worków iX CPP20 Fibro na jedno dozowanie w maszynie miksokret; o pojemności 0,2 m ³)
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	1,30 – 1,60 W/(m·K)

¹ 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 przechodzić przez sito 0,25 mm).

Do przygotowania jednego zarobu w „miksokrecie” należy użyć:

- iX CPP20 Fibro – 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 Holcim, zwracając uwagę na prawidłowe dogęszczenie materiału (>2000 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 Holcim.

UWAGA!

Spoivo iX CPP20 Fibro nie wymaga ręcznego dodawania włókien – mieszanka zawiera w sobie naturalne włókna bazaltowe:

- nawet 5 razy mocniejsze niż włókna polipropylenowe*
- bez konieczności namaczania w wodzie – wygoda pracy
- niewidoczne na powierzchni - estetyczny efekt bez konieczności podejmowania dodatkowych działań
- równomiernie rozmieszczone i zawsze ta sama ilość włókien na 1 m² - powtarzalna wysoka jakość
- lepsze parametry robocze
- redukcja spękań i rys skurczowych

* Na podstawie deklaracji producenta włókien bazaltowych.

WYKONANIE PODKŁADU

Przygotowaną mieszankę należy wbudować i zatrzeć w możliwie krótkim czasie, ale nie dłuższym niż 90 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
- 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 dalszych prac w zależności od warunków pogodowych
- 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 nagrany
- Zachować odpowiednie tempo prac, aby nie dopuścić do przeschnięcia mieszanki przed mechanicznym zatarciem. Rekomendowany czas wejścia na zacieranie – do 30 minut od wymieszania materiału
- Rozpocząć zraszanie wodą możliwie wcześnie, tzn. wraz z możliwością bezpiecznego wejścia na podkład podłogowy. Do przykrywania jastrychu 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 temperatury cieczy w instalacji wynoszącej maks. 50–55°C. Najwyższą temperaturę utrzymuje się przez minimum 72 godziny lub do uzyskania wilgotności resztkowej $\leq 1,8\%$ CM. Schładzanie 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)
- **Pełne obciążenie** możliwe po pełnym stwardnieniu podkładu
- Podkład uzyskuje pełną wytrzymałość po minimum 28 dniach, jednak najczęściej następuje to po osiągnięciu wilgotności resztkowej

OPAKOWANIE

20 kg worki papierowe. 56 worków na palecie.
Paleta 1120 kg.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

iX CPP20 Fibro 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.Holcim.pl.

DATA AKTUALIZACJI KARTY TECHNICZNEJ

03.03.2025 r.

Karta Techniczna jest własnością Holcim. 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 Techniczno-Handlowymi Holcim: www.holcim.pl/kontakt/doradztwo-techniczno-handlowe

WYBIERZ JAKOŚĆ HOLCIM

iX CPP20 FIBRO DO POSADZEK

HOLCIM POLSKA S.A.

Biuro Zarządu
Al. Jerozolimskie 142 B
02-305 Warszawa
tel.: 22 324 60 00
faks: 22 324 60 05

www.holcim.pl

