

WŁAŚCIWOŚCI

- Do MIESZANIA z kruszywem bezpośrednio na budowie
- Proporcje mieszania z kruszywem 1:6 – 1:12 w zależności od wymaganej wytrzymałości, szybkości wiązania oraz rodzaju kruszywa
- Szybki przyrost wytrzymałości
- Czas obróbki ok. 1,5 godz.
- Układanie płytek po 3-4 dniach w zależności od proporcji mieszania
- Zbrojony włóknami przeciwskurczowymi 12 mm
- Zawiera niezbędne plastyfikatory i dodatki
- Posiada bardzo dobre parametry robocze
- Mrozoodporny po stwardnieniu



OPIS PRODUKTU

weberfloor FIBROCEM to specjalne, wysokosprawne i szybkowiązące spoiwo przeznaczone do mieszania z kruszywem i wykonywania jastrychów cementowych. Zawiera specjalne domieszki, plastyfikatory oraz włókna przeciwskurczowe.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- **weberfloor FIBROCEM** jest przeznaczony do mieszania z kruszywem bezpośrednio na budowie i wykonywania jastrychów cementowych
- Szczególnie polecany do półsuchych jastrychów podawanych pompami typu mixokret
- Wyrób przeznaczony do stosowania w budynkach mieszkalnych, biurach, sklepach, szpitalach, szkołach, kinach itp. obiektach użyteczności publicznej.
- **weberfloor FIBROCEM** nie stosować w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie agresywnych substancji powodujących korozję spoiwa cementowego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być suche, nośne, twarde, stabilne i bez spękań. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,0 N/mm². Podłoże oczyścić z zanieczyszczeń oraz zaczynu cementowego, tak aby po procesie czyszczenia było szorstkie. Podłoże zatłuszczone olejami lub smarami odtłuścić odpowiednim preparatem i/lub wypalić. Podłoże odkurzyć i zagruntować preparatem **weber.floor 4716** zgodnie z zaleceniami na opakowaniu. W przypadku mocno obciążonych powierzchni zastosować mostek szpepny **weber.rep 751** i jastrych układać metodą „mokre na mokre”. Układany jastrych powinien być w konsystencji plastycznej.

Do wykonania izolacji stosować wyłącznie materiał do tego przeznaczony i o odpowiednich parametrach.

Izolacja termiczna ze styropianu:

Płyty styropianowe muszą być zgodne z normą EN 13163:2012+A1:2015. Przy obciążeniach nie przekraczających 150 kg/m² należy stosować minimum styropian EPS 80 ozna-

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszania z kruszywem	1:6 do 1:12
Zużycie	1,8-3,5 kg/m ² /1 cm
Minimalna grubość układania	min. 10 mm i min. 3x największa średnica kruszywa
Maksymalna grubość układania	kruszywo 0-8 mm – 120 mm kruszywo 0-2 mm – 60 mm
Czas zużycia*	ok. 90 min.
Możliwość chodzenia*	po ok. 10-12 godz.
Układanie płytek*	3-4 dni - dotyczy proporcji mieszania 1:6
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C

* Przy temperaturze +20°C i wilgotności względnej powietrza 65%. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skraca czas, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłuża podany czas.

czony EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1. W przypadku większych obciążeń oraz warstwy styropianu przekraczającej 10 cm należy stosować styropian o wyższych parametrach.

Izolacja akustyczna ze styropianu:

UWAGA! Płyty należy układać wyłącznie w jednej warstwie.

Płyty styropianowe muszą być zgodne z normą EN 13163:2012+A1:2015 i oznaczone EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,90)5-SD(20-40)-CP(2-3).

Warstwę izolacji należy układać na wyrównanym podłożu, aby zapobiec ewentualnym ugięciom i naprężeniom, co może doprowadzić do uszkodzenia posadzki. Podłogi na gruncie wymagają stosowania izolacji przeciwwilgociowej (papa, folia PE, wodorozcieńczalne masy uszczelniające). Na stropach międzykondygnacyjnych należy stosować warstwę paroizolacyjną z folii PE.

Płyty materiału izolacyjnego powinny ściśle do siebie przylegać, bez szczelin i ubytków w narożach. Kolejne rzędy płyt należy układać z przesuniętymi spoinami, unikając krzyżowania się styków płyt. Stosowane płyty powinny być równej grubości. Większe różnice w grubości płyt należy wyrównać.

Na izolacji z płyt ułożyć folię budowlaną (na zakład około 10 cm), z wywinięciem na ściany. Styki skleić taśmą samo-przylepną. Ułożyć siatkę stalową Q131 (Ø5 # 150x150) na dystansach, aby była na 1/3 wysokości przekroju jastrychu.

szybkowiązące spoiwo do wykonywania jastrychów cementowych

Izolację termiczną należy ułożyć zgodnie z informacjami zawartymi w punkcie „Jastrych na izolacji termicznej lub akustycznej”. Następnie na całej powierzchni położyć folię z warstwą aluminiową. Rurki ogrzewania podłogowego przymocować do warstwy izolacyjnej przy użyciu specjalnych spinek-kotew. Zalecana odległość pomiędzy kotwami mocującymi to 40-50 cm na odcinkach prostych przewodu i 20-30 cm na odcinkach wygiętych.

Przed przystąpieniem układania jastrychu na instalacji ogrzewania podłogowego, należy przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności. Podczas układania jastrychu, w instalacji powinno panować normalne ciśnienie robocze przewidziane dla tego typu systemu, dzięki czemu zmniejszone jest ryzyko uszkodzenia mechanicznego rur grzewczych. Obecność cieczy w elementach grzejnych zmniejsza również ich tendencję do wypływania podczas układania jastrychu. Na rurkach na całej powierzchni położyć siatkę stalową Q131 (Ø5 mm #150x150). Wokół ścian, słupów, rur itp. wykonać dylatacje obwodowe z nienasiąkliwej, elastycznej pianki **weber.floor 4960** o grubości: 7 mm – ściany budynku, 2 x 7 mm – kolumny, słupy, rury. Wszystkie naroża słupów, ościeży, schodów, krętek ściekowych itp. należy dodatkowo dobroić siatką stalową (wymiar siatki ok. 50x50 cm, ułożona pod kątem 45° do narożnika) układaną w górnej warstwie jastrychu.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Do PRZYGOTOWANIA jastrychu należy stosować czystą wodę oraz czyste kruszywo o uziarnieniu 0-2 mm zgodnie z normą EN 196-1:2016 lub 0-8 mm (36-40% frakcja 0-0,5mm; 24-28% frakcja 0,5-2mm; 37-41% frakcja 2-8mm) zgodnie z normą PN-EN 12620+A1:2010.

Jastrych można przygotowywać ręcznie w pojemnikach mieszając odpowiednio mocną mieszarką, w betoniarkach lub w pompach do przygotowywania i podawania półsuchych jastrychów typu mixokret.

Ilość wody potrzebnej do przygotowania jastrychu wynosi 8%-10% całkowitej masy spoiwa z kruszywem, w zależności od rodzaju i wilgotności kruszywa oraz oczekiwanej konsystencji. Proporcje mieszania oraz orientacyjne uzyskiwane parametry podane są w Tabeli 1 i Tabeli 2.

Tabela 1 **weberfloor FIBROCEM** mieszany z kruszywem 0-8 mm

weberfloor FIBROCEM : kruszywo 0-8 mm (wagowo)		1:6	1:8	1:10	1:12
Zużycie weberfloor FIBROCEM , kg/m ² /1cm		ok. 3,5	ok. 2,7	ok. 2,2	ok. 1,8
Ilość wody		ok. 8% masy spoiwa z kruszywem			
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	3 dni	30,0	16,0	10,0	5,0
	7 dni	35,0	20,0	14,0	7,0
	28 dni	40,0	30,0	20,0	16,0

weberfloor FIBROCEM : kruszywo 0-8 mm (wagowo)		1:6	1:8	1:10	1:12
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	3 dni	4,0	3,0	2,0	1,0
	7 dni	5,0	4,0	3,0	2,0
	28 dni	6,0	5,0	4,0	3,0

Tabela 2 **weberfloor FIBROCEM** mieszany z kruszywem 0-2 mm

weberfloor FIBROCEM : kruszywo 0-2 mm (wagowo)		1:6	1:8	1:9
Zużycie weberfloor FIBROCEM , kg/m ² /1cm		ok. 3,5	ok. 2,7	ok. 2,5
Ilość wody		ok. 10% masy spoiwa z kruszywem		
Wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	3 dni	20,0	10,0	5,0
	7 dni	25,0	15,0	7,0
	28 dni	30,0	20,0	16,0
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	3 dni	3,0	2,0	1,0
	7 dni	4,0	3,0	2,0
	28 dni	5,0	4,0	3,0

Jastrych wymieszać do wymaganej konsystencji wilgotnej ziemi, plastycznej lub gęsto plastycznej, zwracając uwagę, aby przygotowana zaprawa nie była zbyt płynna. W przypadku układania cienkich warstw związanych z podłożem (10-40 mm) do przygotowania zaprawy należy dodatkowo stosować dyspersję uszlachetniającą polecaną przez weber zgodnie z informacjami zawartymi w karcie technicznej. Nie dodawać innych cementów ani domieszek do jastrychów. Dopuszczalny jest dodatek makrowłókien syntetycznych **FIBRE HG25** celem eliminacji ewentualnych siatek stalowych. Przygotowywać porcje, które zostaną zużyte w ciągu ok. 90 minut. Nie dodawać więcej wody niż zalecana ilość, ponieważ obniży to wytrzymałość oraz zwiększy skurcz zaprawy.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Przygotowany jastrych bezzwłocznie układać na podłożu i ściągać łatą przesuwaną po ustawionych wcześniej, wypoziomowanych prowadnicach. Kolejne porcje zaprawy układać tak szybko, aby mogły połączyć się przed rozpoczęciem wiązania. Po wstępnym związaniu powierzchnię zatrzeć ręcznie pacą lub stosując zacieraczki mechaniczne. Wykonać w posadzce nacięcia przeciwskurczowe i dylatacje zgodnie ze sztuką budowlaną.

Świeżo zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, stwardniałe usuwać mechanicznie. Po zakończeniu pracy lub podczas przerw, narzędzia lub pompę i węże podające należy dokładnie wyczyścić.

Pielęgnacja

Bezpośrednio po zakończeniu procesu zacierania, całą powierzchnię należy zabezpieczyć przed zbyt szybkim odparowaniem wody z jastrychu oraz przed niekorzystnymi czynnikami zewnętrznymi. Zaleca

szybkowiązące spoiwo do wykonywania jastrychów cementowych

się stosowanie preparatów pielęgnacyjnych:

- **weber.floor HB protect** - wodorozcieńczalny impregnat polimerowy

- **weber.floor LIT protect** - wodorozcieńczalny impregnat krzemianowo-polimerowy

Preparat pielęgnacyjny należy nakładać równomiernie cienką warstwą stosując metodą natryskową.

Nierównomierne wiązanie i wysychanie zaprawy prowadzi do powstawania rys, odkształceń i rozwarstwień jastrychu. Nie przyspieszać wysychania poprzez podgrzewanie.

ważność karty wcześniejsze. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian.

WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIAZANIA

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac i przez następne 5 dni powinna wynosić $+5^{\circ}\text{C}$ - $+25^{\circ}\text{C}$. Obiekt musi być zabezpieczony przed opadami atmosferycznymi. Wykonaną powierzchnię należy chronić przed zbyt szybką utratą wilgoci w wyniku oddziaływania np. wysokich temperatur, przeciągu, promieniowania słonecznego itp. W celu zapewnienia wysokiej jakości, wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi narzędziami w otoczeniu zabezpieczonym przed kurzem, pyłem, kulkami styropianu itp. zanieczyszczeniami.

OPAKOWANIA

Worek 20 kg, paleta 960 kg

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na zafoliowanych paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Po otwarciu opakowanie należy zużyć w ciągu 1 miesiąca. Chronić przed wilgocią.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Wyrób zawiera cement – wymieszany z wodą daje odczyn alkaliczny. Podjąć działania zapobiegające pyleniu lub ochłapaniu zaprawą. Nie wdychać, chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia: oczy natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza, skórę umyć mydłem i wodą. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

UWAGA

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Doradcami Technicznymi Weber. Powierzchnia wykonanego jastrychu może wykazywać różnice w odcieniu i wyglądzie w zależności od partii wyrobu, rodzaju zastosowanego kruszywa oraz ze względu na warunki wykonywania prac, warunki i szybkość wysychania itp. - nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na jego parametry techniczne i właściwości użytkowe. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą