

EuroHarz® PU20FX

Dwuskładnikowa, membrana poliuretanowa do wykonywania powłok o podwyższonej elastyczności



STRONA 1 z 2

Opis

EuroHarz PU20FX to bezrozpuszczalnikowy, chemoutwardzalny materiał poliuretanowy. Produkt przeznaczony jest do wykonywania elastycznych, przenoszących zarysowania podłoża, obciążonych ruchem warstw posadzkowych. Materiał przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Zastosowanie:

- Wykonywanie elastycznych, szczelnych warstw posadzkowych na podłożach betonowych
- Jako łatwe do utrzymania w czystości, gładkie powłoki posadzkowe
- Do zamykania otwartych porów w betonie
- Wodoszczelna powłoka o dużej elastyczności

Właściwości:

- Bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna (na ścieranie, uderzenia, przebicie)
- Tworzy powłoki szczelne dla wody i innych cieczy
- Materiał elastyczny (zdolność przekrywania rys)
- Możliwość nanoszenia na podłoża betonowe (po zastosowaniu odpowiednich materiałów gruntujących)
- Możliwość stosowania jako system powłokowy
- Łatwa aplikacja i utrzymanie czystości
- Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- Produkt bezrozpuszczalnikowy
- Niska zawartość LZO

Opakowania

EuroHarz PU20FX dostarczany jest w zestawach zawierających 5 kg oraz 15 kg produktu. Składniki A i B dostarczane są w odpowiednich proporcjach mieszania.

Okres przydatności / przechowywanie

Okres przydatności do użycia wynosi min. 6 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem składowania w oryginalnych, nieuszkodzonych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach i temperaturze od +5°C do +25°C.

Dane techniczne:

Postać:	ciecz o dużej lepkości
- składnik A (baza)	bezrozpuszczalnikowa żywica polioliowa, wypełniacz mineralny
- składnik B	utwardzacz poliizocyjanianowy
Gęstość mieszaniny	~1,19 kg/dm ³
Twardość Shore'a (wg PN-EN ISO 868:2005)	> 55° ± Sh A (skala A)
Zużycie teoretyczne:	0,5-1,5 kg/m ²

Wydajność praktyczna (zużycie praktyczne)	jest uzależniona m.in. od chłonności podłoża, warunków panujących podczas aplikacji, techniki nakładania, kształtu oraz chropowatości zabezpieczonej powierzchni oraz strat nanoszenia
Czas utwardzania (w temperaturze +20°C)	
- ruch pieszych	48 h
- pełne obciążenie	7 dni- 14 dni, w zależności od temperatury otoczenia
Odporność na ścieranie BCA wg. PN-EN 13892-4 (system wylewany):	AR1
Odporność na uderzenie wg PN-EN ISO 6272-1 (system wylewany)	IR4
Zdolność przekrywania rys przy grubości 1 mm w warunkach normalnych	≤ 1 mm
Przyczepność do zagruntowanego podkładu betonowego	B1,5
Zalecana temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. +12°C max +27°C
Reakcja na ogień	Bfl-s1

DANE APLIKACYJNE:

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe - powinno być wykonane zgodnie z normami budowlanymi. Powierzchnia betonu powinna być mocna, sucha (powierzchniowa wilgotność < 4 %), równa, czysta, lekko chropowata, o otwartych porach. Wszelkie zanieczyszczenia takie jak: mleczko cementowe, pyły, zaolejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty betonu oraz stare powłoki - należy usunąć. Wymagane spadki powinny być ukształtowane w podłożu betonowym. Nierówności podłoża należy skuć lub zeszlifować, a ubytki naprawić. Czyszczenie podłoża betonowego najlepiej przeprowadzić metodą strumieniowo-ścierną (piaskowanie) lub mechanicznie (np. śrutowanie, groszkowanie, frezowanie). Średnia wartość próby pull-off (powierzchniowa wytrzymałość betonu na rozciąganie) powinna wynosić minimum 1,5 MPa. Należy przestrzegać wymaganych czasów dojrzewania betonu oraz materiałów naprawczych. Przed aplikacją materiału podłoże betonowe należy dokładnie odpylić i odkurzyć, a następnie zagruntować odpowiednim materiałem gruntującym np. **EuroHarz EP10E, EuroHarz EP10, EuroHarz EP11, EuroHarz EP12 lub EuroHarz Sealer EP10**. W określonych przypadkach możliwe jest nakładanie materiału bez wcześniejszego gruntowania podłoża.

Przygotowanie materiału:

Wymieszać wstępnie składnik A, a następnie - zachowując właściwe proporcje obu składników - dodać składnik B (utwardzacz) i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła (300+600 obr/min), unikając napowietrzenia materiału. Mieszanie prowadzić przez co najmniej 3 min, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy. Należy pamiętać o wymieszaniu materiału także przy ściankach i dnie pojemnika. Mieszalinę przelać do czystego

EuroHarz® PU20FX

Dwuskładnikowa, membrana poliuretanowa do wykonywania powłok o podwyższonej elastyczności



STRONA 2 z 2

pojemnika i ponownie wymieszać.

Złe wymieszanie może spowodować wystąpienie nieutwardzonych miejsc, przebarwień i innych wad powłoki.

W niskich i wysokich temperaturach otoczenia, zalecane jest przechowywanie składników materiału w temperaturze +20°C przez co najmniej 12 godzin przed użyciem.

Proporcje mieszania składników A i B EuroHarz PU20FX podano w poniższej tabeli:

Nazwa na opakowaniu	Proporcje mieszania	
	wagowo	objętościowo
EuroHarz PU20FX składnik A	100	-
EuroHarz PU20FX składnik B	18	-

Czas przydatności do użycia materiału po zmieszaniu składników A i B (bez dodatku kruszywa) wynosi:

- 15 min (w temperaturze +20°C)

Pozostawienie zmieszanego materiału w opakowaniu powyżej tego czasu spowoduje utratę jego przydatności do użytku. Wyższa temperatura skraca a niższa wydłuża czas przydatności do użytku zmieszanego materiału.

UWAGA: Po zmieszaniu składników A i B zachodzi reakcja utwardzania z wydzielaniem ciepła.

Warunki stosowania:

Minimalna temperatura otoczenia - +12°C

Minimalna temperatura podłoża - +12°C

Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia - +27°C

Maksymalna wilgotność względna - ≤ 70%

Maksymalna wilgotność podłoża - < 4%

Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.

Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw (w temperaturze +20°C):

- najkrótszy 24 h

- najdłuższy 48 h

Przed nałożeniem kolejnej warstwy żywicznej powierzchnię warstwy już wykonanej należy zmatowić (uszkodzić) np. papierem ściernym, a następnie dokładnie oczyścić i odpylić.

Metody nakładania:

Materiał należy nanosić na właściwie przygotowane podłoże oraz

w odpowiednich warunkach aplikacji.

Przy zastosowaniu jako membrana nierówności podłoża nie powinny przekroczyć maksymalnie 40% grubości warstwy. W razie konieczności należy wykonać poprzedzającą warstwę wyrównawczą.

Dla podłoży posadowionych na gruncie bezwzględnie wymagana jest hydroizolacja.

Membrana elastyczna - Przygotowaną kompozycję żywiczną układa się na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże. Materiał rozlewać małymi porcjami i rozprowadzać równomiernie pacą metalową lub raklą aż do uzyskania jednolitej powłoki o żądanej grubości. Niezwiązaną powłokę bezwzględnie chronić przed zabrudzeniem, zapyleniem, zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Materiał stosowany jest pod pozostałe systemy epoksydowe i poliuretanowe EuroHarz.

Warunki BHP:

Stosować ubrania robocze, rękawice i okulary ochronne. Przy pracy w zamkniętych pomieszczeniach,

oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia czyścić przy użyciu rozcieńczalnika do wyrobów poliuretanowych. W ten sam sposób należy usuwać nieutwardzone zabrudzenia. Utwardzone pozostałości materiału można usunąć jedynie mechanicznie.

Ochrona środowiska:

Składniki A i B w stanie nieutwardzonym mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki materiału oraz opakowania należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pomoc techniczna:

Przed zastosowaniem produktu zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem HUGFARD Polska celem upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania materiału i/lub systemu.

Materiał EuroHarz PU20FX jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.

HUGFARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa
ul. Rząsawska 44/46

tel. +48 34 360 46 94

www.pt-polska.com

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 03/PL z dnia 08-11-2023

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.