

EuroHarz® PU30W

Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny lakier poliuretanowy



STRONA 1 z 2

Opis:

EuroHarz PU30W jest dwuskładnikowym, chemoutwardzalnym, wodorozcieńczalnym, uniwersalnym materiałem poliuretanowym, przeznaczonym do wykonywania szczelnych, wytrzymałych, powierzchni (o wykończeniu matowym, satynowym lub w połysku).

Zastosowanie:

- Wykonywanie powłoki zamykającej posadzki przemysłowe
- Jako powłoka malarska na powierzchniach ściennych

Właściwości:

- Wysoka twardość, wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na ścieranie, uderzenia itp.
- Zwiększenie odporności chemicznej podłoża
- Łatwość w aplikacji
- Szybkie schnięcie i utwardzenie
- Powierzchnia gładka, błyszcząca lub matowa
- Spełnia wysokie wymogi higieniczne – wyrób bezrozpuszczalnikowy, wodorozcieńczalny o niskiej zawartości LZO

Opakowania:

EuroHarz PU30W dostarczany jest w zestawach 3,5 i 10 kg produktu

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 +10 °C do +25 °C. Po otwarciu zużyć całą porcję.

Zgodność z normą:

Produkt zgodny z normą PN-EN 13813, EN 1504-9:2008

Dane techniczne

Postać: - składnik A (baza) - składnik B	rozlewna ciecz Biała, mleczna żywica utwardzacz
Gęstość mieszaniny	~1,1 g/cm ³
Odporność na uderzenie	Klasa 1 (wg PN-EN ISO 6272-1)
Reakcja na ogień	Bfl-s1
Przyczepność do podłoża betonowego	>2 MPa
Ścieralność (test Tabera)	<3000
Zużycie teoretyczne	0,10 - 0,15 kg/m ² na jedną warstwę
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników	ok 60 min w zależności od temp. otoczenia
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody (PN-EN 1062-3:2008)	< 0,10 kg/(m ² xh ^{0,5})
Czas wysychania do 3 ^o w cienkiej warstwie w temp. 20 °C	Ok. 5 h

Przepuszczalność pary wodnej (PN-EN ISO 7783)	II klasa dla dwóch warstw powłoki, I klasa dla jednej warstwy powłoki (wg PN-EN 1504-2)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem
Zalecana temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. +12°C max +25°C
Kolor	transparentny
Stopień połysku	EuroHarz PU30W20 - mat EuroHarz PU30W50 - półpołysk EuroHarz PU30W90 - połysk

DANE APLIKACYJNE:

Przygotowanie podłoża:

Z powierzchni podłoża należy całkowicie usunąć kruchy, luźny materiał oraz pył. Podłoże musi być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń, tj. olej, tłuszcz, brud.

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+400 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. Mieszanie przelać do czystego pojemnika, przy przelewaniu zaleca się zastosowanie filtra lakierniczego i ponownie wymieszać. Po otwarciu opakowania zużyć całą porcję.

Po utwardzeniu pierwszej warstwy można nakładać następną warstwę lakieru po około 12 h (po wyschnięciu).

Zle wymieszanie składników A i B oraz zbyt duża wilgotność podłoża, może spowodować wystąpienie nieutwardzonych miejsc, przebarwień i innych wad powłoki.

Zalecane jest przechowywanie składników materiału temperaturze +20°C przez co najmniej 12 godzin przed użyciem.

Proporcje mieszania składników A i B **EuroHarz PU30W** podano poniższej tabeli:

Nazwa na opakowaniu	Proporcje mieszania	
	wagowo	objętościowo
EuroHarz PU30W składnik A	100	100
EuroHarz PU30W składnik B	37	37

Czas przydatności materiału po zmieszaniu składników A i B wynosi:
• max. 60 min (w temperaturze +20 °C)

Pozostawienie zmieszanego materiału w opakowaniu powyżej tego czasu spowoduje utratę jego przydatności do użytku. Wyższa

EuroHarz® PU30W

Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny lakier poliuretanowy



STRONA 2 z 2

temperatura skraca a niższa wydłuża czas przydatności do użytku wymieszanego materiału.

Warunki stosowania:

- Minimalna temperatura otoczenia - +12 °C
 - Minimalna temperatura podłoża - +12 °C
 - Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia - +25 °C
 - Maksymalna wilgotność względna - ≤ 80 %
 - Maksymalna wilgotność podłoża - < 6 %
 - Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3 °C od temperatury punktu rosy.
- Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw:
- najkrótszy 12 h (w temperaturze +20 °C)
 - najdłuższy 48 h

Metody nakładania:

Materiał należy nanosić równomiernie, krzyżowo wałkiem o krótkim włosiu. Zużycie ok. 0,10 - 0,15 kg/m², w zależności od podłoża. Przed przystąpieniem do aplikacji, należy wykonać malowanie próbne, w celu upewnienia się, że wybrana metoda nanoszenia materiału spełnia oczekiwania.

Warunki BHP:

Stosować sprzęt zabezpieczający drogi oddechowe, ubrania robocze, rękawice i okulary ochronne. Przed rozpoczęciem prac z żywicami zalecane jest stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte partie skóry. Przy pracy w zamkniętych pomieszczeniach oraz w czasie wysychania powłoki należy zapewnić odpowiednią wentylację. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem wyrobu zawarte są w Karcie Charakterystyki.

Czyszczenie narzędzi:

Nieutwardzony materiał można usunąć z narzędzi tylko przy użyciu wody. Po utwardzeniu materiał 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 i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami. Utylizacja

pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona 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 PU30W 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: 04-12-2023

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.