

EuroHarz® EP20W

Epoksydowy, wodorocieńczalny materiał do wykonywania barwnych powłok zabezpieczających powierzchnie mineralne



STRONA 1 z 2

Opis

EuroHarz EP20W jest dwuskładnikowym, chemoutwardzalnym, wodorocieńczalnym materiałem epoksydowym, przeznaczonym do wykonywania szczelnych, wytrzymałych, barwnych warstw posadzkowych o zwiększonej odporności chemicznej i mechanicznej. Produkt może być stosowany w systemach powłokowych oraz antypoślizgowych, wewnątrz i na zewnątrz budynków i obiektów przemysłowych.

Zastosowanie:

- Wykonywanie gładkich lub szorstkich (antypoślizgowych), barwnych, cienkowarstwowych, o satynowym wykończeniu powłok posadzkowych o wysokiej trwałości, odporności na ścieranie oraz znakomitej estetyce wyglądu (zastosowanie: pomieszczenia techniczne, hale produkcyjne, magazyny podręczne, garaże, parkingi, strefy socjalne, sterownie i pomieszczenia kontroli itp.) wewnątrz i na zewnątrz budynków,
- Wykonywanie cienkopowłokowych posadzek dekoracyjnych z pospką z płatków (tzw. chipsy), ich zastosowanie poprawia wygląd, maskuje nierówności i niedoskonałości podłoża, zapewnia dodatkowy efekt antypoślizgowej struktury,
- Do zabezpieczania i ochrony podłoża mineralnych (beton, zaprawy i wylewki cementowe, jاستrychy mineralne, wylewki anhydrytowe itp.)
- Do wykonywania oznakowań poziomych i pionowych w ciągach komunikacyjnych
- Do pomieszczeń narażonych na stałe zawilgocenie
- Jako powłoka malarska na powierzchniach ściennych

Właściwości:

- Wysoka twardość, wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na ścieranie, uderzenia itp.
- Zwiększenie odporność chemiczna podłoża
- Łatwość utrzymania w czystości - szczególnie w przypadku systemów o gładkiej fakturze powierzchni
- Faktura powierzchni gładka lub przeciwpoślizgowa (szorstka)
- Łatwość w aplikacji
- Bardzo dobry współczynnik krycia
- Spełnia wysokie wymagania higieniczne – wyrób bezrozpuszczalnikowy, wodorocieńczalny o niskiej emisji LZO
- Najwyższa jakość kompozycji i możliwość stosowania jej na zewnątrz oraz podwyższony stopień odporności na promieniowanie UV, nie gwarantuje całkowitej odporności na promieniowanie UV i procesy starzeniowe.

Opakowania

EuroHarz EP20W dostarczany jest w zestawach zawierających 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.

Zgodność z normą:

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

Dane techniczne:

Postać:	rozlewna ciecz
- składnik A (baza)	modyfikowana barwna żywica
- składnik B	utwardzacz
Gęstość mieszaniny	~1,42 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 (H22/1000 g/1000 cykli)
Zużycie teoretyczne	0,25±0,4 kg/m ² na jedną warstwę
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu składników:	max. 40 min w zależności od temp. otoczenia
Przepuszczalność wody (PN-EN 1062-3:2008)	0,0304 kg/(m ² xh ^{0,5})
Czas wysychania do 3° 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 +30°C
Kolor	zgodnie z listą asortymentową wg palety RAL

DANE APLIKACYJNE:

Przygotowanie podłoża

Podłoże betonowe, wylewki anhydrytowe, cementowe oraz jاستrychy mineralny powinny być wykonane zgodnie z normami budowlanymi.

Powierzchnia podłoża powinna być mocna, równa, czysta, lekko chropowata, o otwartych porach. Wszelkie zanieczyszczenia tj.: mleczko cementowe, pyły, zaoilejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty posadzki oraz stare powłoki - należy usunąć. Wymagane spadki powinny być ukształtowane w podłożu. Wszystkie nierówności podłoża należy skuć lub zeszlifować, a ubytki naprawić zaprawami z grupy EuroHarz lub EuroCret. Czyszczenie podłoża należy dostosować do grubości i wytrzymałości podłoża, najczęściej przeprowadza się je metodą strumieniowo-ścierną (piaskowanie) lub mechaniczną (np. śrutowanie, groszkowanie, frezowanie). Średnia wartość próby pull-off (powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie) powinna wynosić minimum 1,5 MPa. Należy przestrzegać wymaganych czasów dojrzewania posadzek oraz materiałów naprawczych. Przed aplikacją materiału podłoże należy dokładnie odpylić i odkurzyć.

Przygotowanie materiału:

Wymieszać wstępnie składnik A do uzyskania jednolitego koloru, a następnie - zachowując właściwe proporcje obu składników - dodać składnik B (utwardzacz) i całość dokładnie wymieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła (300±400 obr/min.), unikając napowietrzania 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 i ponownie wymieszać. Do pierwszego malowania farbę można rozcieńczyć 5% dodatkiem wody a następnie nanosić za pomocą pędzla lub wałka. Po utwardzeniu pierwszej warstwy można nakładać następną warstwę farby po około 12 h (po wyschnięciu). Kolejną warstwę nanosić bez rozcieńczania wodą.

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

EuroHarz® EP20W

Epoksydowy, wodorozcieńczalny materiał do wykonywania barwnych powłok zabezpieczających powierzchnie mineralne



STRONA 2 z 2

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 EP20W podano w poniższej tabeli:

Nazwa na opakowaniu	Proporcje mieszania	
	wagowo	objętościowo
EuroHarz EP20W składnik A	100	100
EuroHarz EP20W składnik B	21	26

Czas przydatności do użycia materiału po zmieszaniu składników A i B wynosi:

- max. 40 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 wymieszanego materiału.

Warunki stosowania:

Minimalna temperatura otoczenia	+12°C
Minimalna temperatura podłoża	+12°C
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	+30°C
Maksymalna wilgotność względna	≤ 80%
Maksymalna wilgotność podłoża: miernik wilgotności TRAMEX	< 6%
Metoda karbidowa	< 4%

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 (na grunt z posypką kwarcową - 3 m-ce)

W przypadku braku posypki kwarcowej oraz przekroczenia maksymalnego odstępu czasowego pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw (powyżej 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.

Gładka posadzka cienkowarstwowa - wymieszany materiał rozlewać małymi porcjami i rozprowadzać równomiernie w cienkiej powłoce wałkiem aż do uzyskania jednolitej, ciągłej powłoki o żądanej grubości. Wałkiem należy wykonywać powolne, naprzemiennie ruchy wzdłuż i w poprzek posadzki.

Posadzka o fakturze antypoślizgowej - w określonych przypadkach istnieje możliwość uzyskania posadzki o fakturze antypoślizgowej.

wej. W tym celu powierzchnię świeżo ułożonego i odpowietrzonego, lecz niezwiązanego, materiału należy posypać suchym ogniowo kruszywem kwarcowym frakcji 0,4+0,8 mm lub innej - w zależności od wymaganego stopnia szorstkości powierzchni. Ilość kruszywa niezbędna do użycia jest uzależniona od grubości układanej warstwy i oczekiwanej szorstkości powierzchni i może się wahać od 1,0+3,0 kg/m². Po utwardzeniu materiału (minimum 12 godzin w temp. +20°C) należy usunąć nadmiar kruszywa oraz dokładnie odpylić i odkurzyć powierzchnię. Na tak przygotowanym podłożu można wykonać warstwę zamykającą nakładając przy pomocy wałka cienką warstwę materiału.

Posadzka dekoracyjna - płatki rozsypujemy na świeżo wymalowaną i mokrą powłokę, dzięki czemu trwale wiążą się z podkładem. Po wyschnięciu i utwardzeniu powłoki, nadmiar płatków należy zmieść i odkurzyć. Posadzkę posypaną płatkami można dodatkowo zabezpieczyć i wykończyć bezbarwnym lakierem. Zużycie w zależności od nasycenia, od 0,01kg/m² - 0,3kg/m² (do sucha).

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:

Narzędzia czyścić przy użyciu rozcieńczalnika do wyrobów epoksydowych. 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 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 EP20W jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.

HUGFARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa
ul. Rząsawska 44/46

tel. +48 34 360 46 94
fax +48 34 360 46 98

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: 01/P z dnia 17.03.2022

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.