

TechnoHarz PW 30 mat

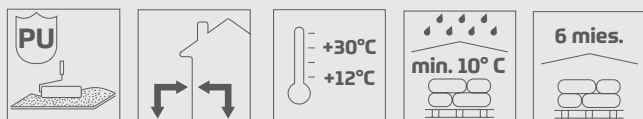
Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny lakier poliuretanowy



- tworzy efekt matowej powierzchni
- bardzo łatwa aplikacja, cienkopowłokowa
- wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na ścieranie
- zwiększenie odporności chemicznej podłoża
- szybkie schnięcie i utwardzenie

Zastosowanie:

CIENKOWARSTWOWE, ODPORNE I TRWAŁE POWŁOKI OCHRONNE / POWIERZCHNIE POZIOME I PIONOWE / PRZEMYSŁOWE, TECHNICZNE, MAGAZYNOWE, SOCJALNE, SANITARNE / CIĄGI KOMUNIKACYJNE



Opis produktu

TechnoHarz PW 30 mat jest dwuskładnikowym, chemoutwardzalnym, wodorozcieńczalnym, uniwersalnym materiałem poliuretanowym, przeznaczonym do wykonywania szczelnych, wytrzymałych i odpornych matowych powłok zamykających.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN-EN 13813, EN 1504-9:2008
Postać	rozlewna ciecz
- składnik A (baza)	biała, mleczna żywica
- składnik B	utwardzacz
Gęstość mieszaniny	ok. 1,1 g/cm ³
Odporność na uderzenie (PN-EN ISO 6272-1)	Klasa 1
Reakcja na ogień	Bfl-s1
Przyczepność do podłoża betonowego	>2 MPa
Ścieralność (test Tabera)	<3000
Zużycie teoretyczne	0,1-0,15 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° w cienkiej warstwie w temp. 20°C	ok. 5 godz.
Przepuszczalność pary wodnej (PN-EN ISO 7783) (PN-EN 1504-2)	II klasa dla dwóch warstw powłoki, I klasa dla jednej warstwy powłoki
Zalecana temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. +12°C max. +30°C
Kolor powłoki / stopień połysku	transparentny / mat
Opakowania	Zestaw 3kg (A 2,2kg + B 0,8kg)

Właściwości

- wysoka twardość, wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na ścieranie, uderzenia itp.,
- zwiększenie odporności chemicznej podłoża,
- łatwość w aplikacji,
- szybkie schnięcie i utwardzenie,
- powierzchnia matowa,
- spełnia wysokie wymagania higieniczne – wyrób bezrozpuszczalnikowy, wodorozcieńczalny o niskiej emisji LZO.

Zastosowanie

- wykonywanie powłoki zamykającej dla posadzek przemysłowych,
- jako powłoka malarska np. w pomieszczeniach socjalnych, sanitarnych, technicznych itp.

Przygotowanie podłoża

Z powierzchni podłoża należy całkowicie usunąć kruchy, luźny materiał oraz pył. Podłoże musi być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń takich jak 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 i ponownie wymieszać.

Złe 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 TechnoHarz PW 30 mat:

	wagowo	objętościowo
TechnoHarz PW 30 mat składnik A	100	100
TechnoHarz PW 30 mat 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 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: - < 6%

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

Odstęp czasowy pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw:

- najkrótszy 12 godz. (w temperaturze +20°C)
- najdłuższy 48 godz.

Metody nakładania

Materiał należy nanosić równomiernie, krzyżowo wałkiem o krótkim włosiu. Zużycie ok. 0,1-0,15kg/m², w zależności od podłoża. Przed przystąpieniem do aplikacji, należy wykonać malowanie próbne, w celu upewnienia się, że wybrana metoda nanoszenia materiału spełnia oczekiwania.

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

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.

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.

Ochrona środowiska / utylizacja

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.

Dalsze informacje

Materiał TechnoHarz PW 30 mat jest przeznaczony do użytku profesjonalnego.

Zużycie praktyczne materiału jest uzależniona od wielu czynników m.in. od chłonności podłoża, warunków panujących podczas aplikacji, techniki nakładania, kształtu oraz chropowatości zabezpieczanej powierzchni oraz strat nanoszenia i może odbiegać od wskazanych wcześniej w karcie technicznej wartości.

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym wahaniom, nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z:

EN 13813:2003;

EN 1504-9:2008.

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-HP-0070/23

Kod identyfikacyjny wyrobu: Optotech TechnoHarz PW 30 mat