

PRZEJRZYSTA EPOKSYDOWA SAMOPOZIOMUJĄCA, POWŁOKA

OPIS PRODUKTU

Funkcje

IN-EPOX 4090 to 2-składnikowa, przezroczysta, samopoziomująca masa epoksydowa / powłoka.

Użyciej

Przejrzysta/transparentna masa samopoziomująca/ powłoka na podłoża betonowe i cementowe. Nadaje się do podłóg średnio obciążanych np. hale produkcyjne, magazyny, itp.

Zalety

Znakomita odporność chemiczna i mechaniczna, wyjątkowa odporność na promieniowanie UV, estetyczne błyszcząca powierzchnia, nie krystalizuje, nie tworzy osadu, odporna na działanie cieczy, łatwa do czyszczenia, krótki czas reakcji, minimalny zapach, szybka polimeryzacja w niskich temperaturach, łatwość zastosowania, nie zawiera rozpuszczalników, alkoholu benzylowego lub nonylofenolu.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Kolor

Komponent A Bezbarwna ciecz.

Komponent B Bezbarwna ciecz.

Ze względu na światło słoneczne mogą występować różnice w odcieniach, które nie mają wpływu na funkcjonalność.

Opakowanie

Opakowanie A + B 28 kg (kanister + kanister)

Komponent A 19,53 kg

Komponent B 8,47 kg

Okres przydatności

36 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, nieuszkodzonym i zabezpieczonym opakowaniu.

Temperatura przechowywania od + 10 ° C do + 30 ° C

TECHNICZNE DANE

Siła na ciśnienie	~60 MPa	28 dni na + 20 ° C , ISO 604
Siła na zginanie	~30 MPa	28 dni na + 20 ° C , ISO 178
Adhezja	> 1.5 N / mm ² , na beton	7 dni na + 20 ° C , EN 4624
Twardość Shore D	81	7 dni na + 20 ° C , ISO 868

Obciążenie *	Ciepło
Trwałe	do + 50 ° C , suchy
Krótkoterminowy	do + 80 ° C , suchy i mokry **

* Równocześnie nie obciążać chemicznie lub mechanicznie.

**Np. Okresowe czyszczenie parą wodną

Chemiczna odporność : Trwała w szerokiej skali chemikaliów . Tabela chemicznej odporności na żądanie .

APLIKACJA, WARUNKI A OGRANICZENIA

Zużycie Gładka powierzchnia: 1 - 2 x 0,4 kg/m²
Samopoziomujący jastrych – delikatny przeciwpoślizgowy (~1 mm):
1 x 0,6 kg/m² IN-EPOX 2020 + posypanie piasek kwarcowy frakcja 0,1-0,5 mm
zużycie~ 5,0 kg / m² + utwalenie powierzchni 1-2 x 0,6 kg/m² IN-EPOX 4090 .

Podkład Betonowy podkład musi być solidny min . siła na ciśnienie 25,0 N / mm² , a siła powierzchnia warstwy min 1.5 N / mm² . Podkład musi być bez kurzu i innych zanieczyszczeń jak stare powłoki , oleje , tłuszcze , brud ,itd.
Polecamy użyć gruntu z serii IN - EPOX 2020 ,2050, 2060

Wilgotność maks . 4 waga % bez wzrostu wilgotności

Warunki zastosowania

Temperatura składowania min. +12°C, max. +30°C

Temperatura otoczenie min. +15°C, max. +30°C

Temperatura materiału min. +15°C, max. +25°C

Względna wilgotność powietrza: 75% maksimum

Podłoże i nieutwardzona warstwa materiału musi mieć temperaturę min. + 3 ° C powyżej punktu rosy . Zapobiegaj kondensacji wilgotności .

Mieszanie składników

Proporcje mieszania Składnik A : Składnik B = 69,8 : 30,2 wagowo = 2,3 : 1

Mieszanie procedura Pierwszy wymieszać składnik A. Następnie dodać składnik B i dokładnie wymieszać przynajmniej 2 minuty . Dokładnie wymieszać . Uważać aby dostało się jak najmniej powietrza .

Sprzęt do mieszania Elektryczne o niskiej prędkości mieszania (300-400 Obr ./ min) .
Instrukcja stosowania Przed nałożeniem zawsze trzeba koniecznie zmierzyć wilgotność, punkt rosy i wilgotność względną powietrza.

Procedura aplikacji Na przygotowane podłoże, a po ewentualnym wykonaniu powierzchni testowej, aplikować INEPOX 4090 welurowym walcem tzw. na krzyż. Nakładanie należy zawsze przetestować w konkretnych warunkach stosowania. Warstwa penetracyjna tworzy na powierzchni warstwę o jednolitym wyglądzie. .

Czystość narzędzi

Wszystkie narzędzia utrzymać w czystości . Odpowiedni do czyszczenia jest aceton techniczny. Zaschnięty materiał można usunąć mechanicznie .

Przydatność do obróbki

Temperatura	Czas
+ 10 ° C	~ 50 minuty
+ 20 ° C	~ 40 minuty
+ 30 ° C	~ 30 minuty

Układanie kolejnych warstw

Dane do aplikowania IN-EPOX 4090 kolejna warstwa 4090 lub na powłokę penetracyjną z IN-EPOX 2050, 2020, 2060

Temperatura	czas minimum	czas maksimum
+ 10 ° C	~ 30 godziny	3 dni

+ 20 ° C	~ 24 godziny	2 dni
+ 30 ° C	~ 18 godziny	1 dzień

Wartości są przybliżone, mogą na nie wpływać warunki środowiskowe.

Temperatura	Można chodzić	Lekkie obciążenie	Pełne obciążenie
+10 ° C	~ 48 godzin	~4 dni	~7 dni
+ 20 ° C	~ 20 godzin	~ 2 dni	~ 3 dni
+ 30 ° C	~ 18 godzin	~ 2 dni	~ 2 dni

Wartości są przybliżone, mogą na nie wpływać warunki środowiskowe.

Zalecenia dot. aplikacji

Nie stosować na powierzchniach z ryzykiem rosnącej wilgoci. Unikać tworzenia się kałuży. Nie posypywać powłoki penetracyjnej, jeśli nie jest realizowana powierzchnia antypoślizgowa. IN-EPOX 4090 potrzeba chronić przed wilgocią, wodą i parami minimalnie pierwszych 4 dni po aplikowaniu przy temperaturach >20°C a minimalnie 7 dni przy temperaturach <20°C.

Nierówne powierzchnie i zanieczyszczenia nie mogą być malowane.

Podłoże musi być przed powlekaniami dobrze przygotowane. Powłoka penetracyjna musi pokrywać podkład penetracyjny po całej powierzchni. Jeśli tak nie jest, aplikować 2 warstwy penetracji. Nierówną powierzchnię potrzeba wyrównać zaprawą wyrównującą np. z IN-EPOX 2020 patrz karta produktu W celu uzyskania odcienia powierzchni użyć na ostatnią warstwę produkt z jednej partii. Pęknięcia w podłożu należy dobrze naprawić, aby nie wpływały negatywnie na trwałość nowej warstwy: - pęknięcia statyczne – przygotować i wypełnić odpowiednim materiałem epoksydowym z serii IN-EPOX - pęknięcia dynamiczne– ocenić, przygotować i wypełnić odpowiednim elastycznym materiałem lub wytworzyć pęknięcie ruchome.

Mogą powstać takie warunki (wysoka temperatura w połączeniu z wysokim obciążeniem mechanicznym itd.), gdzie mogą wystąpić odciski w warstwie podłogi. Do ogrzewania używać tylko energii elektrycznej. Niewłaściwe jest użycie gazu, paliw kopalnych i olejów, ponieważ prowadzi do uwalniania wysokich stężeń CO2 i pary wodnej, co ma negatywny wpływ na nowo utworzoną warstwę polimerową.

Dodatek

Informacje na temat bezpieczeństwa i higieny pracy można znaleźć w karcie charakterystyki. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały zidentyfikowane na podstawie badań laboratoryjnych. W praktyce wartości te mogą się zmieniać, a wszelkie takie odchylenia są całkowicie poza naszą kontrolą.

Zalecenia oparte są na wieloletnim doświadczeniu w zakresie rozwoju i stosowania produktów chemicznych, które zostały odpowiednio przechowywane i używane. Ze względu na zmienność warunków aplikacji i charakteru podłoża nie mogą być podane informacje ani jakichkolwiek inne informacje ustne lub pisemne gwarancją satysfakcjonującego wyniku. Wszystkie zalecenia przekazane przez spółkę IN-CHEMIE Technology s.r.o. nie są one wiążące. Osoba aplikująca jest zobowiązana do sprawdzenia, czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Osoba aplikująca musi być w stanie udowodnić, że przekazała w odpowiednim czasie pełne informacje do właściwej oceny firmie IN-CHEMIE Technology s.r.o. Zawsze należy upewnić się, że pracuje się z najnowszym wydaniem karty technicznej produktu.

Wszystkie dokumenty związane z produktem (dokumentacja technicznych, karty charakterystyki, deklaracja właściwości użytkowych itd.) można znaleźć na stronie internetowej www.in-chemie.cz