



Instrukcja Techniczna
Numer artykułu 6901-6909

Epoxy HD Color

Pigmentowana powłoka na bazie żywicy epoksydowej o szerokim zakresie stosowania

Obszary stosowania

Stosowana do gruntowania, jako powłoka posadzkowa i zamknięcie na posadzkach przemysłowych o średnim obciążeniu.

Przykłady zastosowań:

- Powierzchnie produkcyjne
- Posadzki magazynowe
- Warsztaty
- Hale produkcyjne

Dane techniczne produktu

| | składnik A | składnik B | mieszanka |
|--------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Gęstość: | 1,6 g/cm ³ | 1,0 g/cm ³ | 1,4 g/cm ³ |
| Lepkość (25°C): | 3400 mPas | 100 mPas | 800 mPas |
| Odporność na ścieranie: | 0,07 g (badanie urządzeniem Tabera CS 17/1000 obr./1000g) | | |
| Twardość wg Shore'a A/D: | 60 (po 24 godzinach 20°C) | | |

Właściwości

Pigmentowana, odporna na obciążenia mechaniczne, dwuskładnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej:

- można ją obrabiać w pozycji stojącej,
- jest odporna na ścieranie,
- odporna mechanicznie,
- odporna chemicznie,

Kolory

| | |
|------------------|--------------|
| Krzemowoszary | nr art. 6901 |
| Srebrnoszary | nr art. 6902 |
| Kolory specjalne | nr art. 6909 |

Podłoże

Podłoże, którym z reguły jest jastrych przemysłowy, musi być nośne, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ściery gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność.

Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm² a wytrzymałość na ściskanie co najmniej 25 N/mm².

Podłoża muszą osiągnąć wilgotność równowagi i być chronione także podczas eksploatacji przed oddziaływaniem wilgoci od spodu.

- Beton maks. 4 % wag.
- Jastrych cementowy maks. 4 % wag.

W jastrychach anhydrytowych i magnezytowych należy absolutnie wykluczyć przenikanie wilgoci z elementów budowlanych lub gruntu. Podłoże należy przygotować za pomocą odpowiednich metod, np. metodą śrutowania lub ścierania

tarczą diamentową w taki sposób, aby spełniało przedstawione wymagania.

Wyłomy i ubytki w podłożu należy wypełnić i wyrównać do poziomu powierzchni zaprawami systemu Remmers PCC lub zaprawami epoksydowymi Remmers EP.

Przygotowanie preparatu

Do żywicy (składnik A) dodać w całości utwardzacz (składnik B). Następnie masę wymieszać, przełożyć do innego pojemnika i jeszcze raz dobrze wymieszać.

W systemach wypełnianych do mieszanki żywic epoksydowych podczas powolnego mieszania dodawana jest odpowiednia dla danego zastosowania ilość wypełniacza.

Gotową mieszkankę zaraz po jej przygotowaniu nakłada się na przygotowaną powierzchnię i rozprowadza za pomocą odpowiednich narzędzi.

Proporcje mieszania

79 : 21 części wagowych

Czas przydatności do użycia

W temp. 20 °C i przy 60 % wilgotności względnej powietrza około 25 minut. Wyższe temperatury skracają, niższe - wydłużają czas przydatności do użycia po wymieszaniu.

Wskazówki dotyczące stosowania

Temperatury materiału, otaczającego powietrza i podłoża: minimalnie 8 °C, maksymalnie 30 °C. Wilgotność względna powietrza nie może przekroczyć 80 %. Temperatura podłoża musi być wyższa o co najmniej 3 °C od temperatury punktu rosy.

Czas schnięcia

W temperaturze 20 °C można lekko obciążać (chodzić) po ok. 24 godzinach, w temperaturze 8 °C po około 2 dniach. Pełną odporność mechaniczną i chemiczną powłoka osiąga w temperaturze 20 °C po 7 dniach. Niższe temperatury wydłużają czas schnięcia.

Propozycje systemowe

Gruntowanie:

Epoxy HD Color nakładać i rozprowadzać za pomocą rakli gumowej i wałka do epoksydów aż do uzyskania stanu nasycenia. Zużycie: co najmniej 0,30 kg/m².

Zamykanie:

Epoxy HD Color nakładać i rozprowadzać za pomocą rakli gumowej i wałka do epoksydów. Zużycie: co najmniej 0,30 kg/m².

Powłoka:

Gotowa do stosowania mieszanka może być nakładana na stojąco, na zagruntowanym, wyrównanym podłożu, za pomocą ząbkowanej rakli gumowej. Bezpośrednio po tym jeszcze świeżą warstwę obrabia się za pomocą odpowiednich narzędzi w układzie na krzyż. W przypadku zastosowania w charakterze warstwy zasypywanej należy ją równomiernie obsypać w stanie świeżym, aż do uzyskania pełnego nasycenia. Zużycie: ok. 1,4 kg/m² na mm, min. 0,40 kg/m².

Powłoka wylewana:

Wypełnioną w proporcji 1:1,2 wg części wagowych, gotową do stosowania mieszkankę rozprowadza się za pomocą pacy stalowej lub gumowej rakli ząbkowanej, a następnie odpowietrza za pomocą wałka kolczastego. Zużycie: co najmniej 1,40 kg/m² żywicy epoksydowej i Remmers Quarz 01/03.

Warstwa bazowa do powłok obsypywanych:

Gotową do zastosowania mieszkankę można aplikować na stojąco za pomocą ząbkowanej rakli gumowej na zagruntowanej, wyrównanej powierzchni. Bezpośrednio potem świeżą warstwę poddaje się obróbce wykonując wielokrotne ruchy na krzyż. W stanie świeżym warstwę obsypuje się równomiernie, do uzyskania stanu wysycenia. Zużycie w zależności od wielkości ziarna: co najmniej 0,60 kg/m².

Zamknięcie warstw obsypywanych:

Po usunięciu nadmiaru materiału użytego do obsypania, na stwardniałej warstwie obsypywanej, rozprowadza się Epoxy HD Color za pomocą rakli gumowej i wyrównuje za pomocą wałka do epoksydów. Zużycie w zależności od wielkości ziarna: co najmniej 0,40 kg/m².

Wskazówki

Wszystkie wyżej wymienione badania wykonano w warunkach laboratoryjnych (20 °C). Przy stosowaniu na placu budowy można uzyskać wartości nieznacznie różniące się od podanych w instrukcji technicznej.

Z doświadczenia wiadomo, że kolory słabo kryjące, jak np. żółty, czerwony lub pomarańczowy, dają efekt laserunkowy.

W pojedynczych przypadkach można poprawić siłę krycia warstwy zamykającej poprzez dodanie do 2% Remmers Add TX. Ponadto podłoże należy pokryć odpowiednimi warstwami gruntującymi, na przykład w kolorze jasnoszarym.

Mechaniczne obciążenia ścierające prowadzą do powstania śladów ścierania na powierzchni powłoki. Nie nadaje się do stosowania na powierzchniach, po których poruszają się pojazdy z kołami metalowymi lub poliamidowymi!

Z przyczyn technicznych pomiędzy poszczególnymi partiami produktu mogą wystąpić nieznaczne różnice koloru. Na powierzchniach połączonych ze sobą można stosować wyłącznie materiały pochodzące z tej samej partii produkcyjnej (o tym samym numerze).

Pod wpływem promieniowania UV i czynników atmosferycznych żywice epoksydowe generalnie mogą zmieniać kolor. Stabilność kolorystyczną można poprawić poprzez zastosowanie zamknięcia poliuretanowego, absorbującego promieniowanie UV.

Dalsze wskazówki na temat obróbki i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w aktualnych informacjach technicznych, jak

również w wytycznych firmy Remmers dotyczących układania.

Narzędzia, czyszczenie

Paca stalowa, gumowa rakla ząbkowana, wałek do epoksydów, mieszarka. Narzędzia i ewentualne zanieczyszczenia należy czyścić na świeżo rozpuszczalnikiem V 101.

Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

Rodzaj opakowania:

Pojemniki blaszane 1 kg, 10 kg i 25 kg

Zużycie:

W zależności od sposobu stosowania co najmniej 0,30 do 1,40 kg/m² żywicy epoksydowej Epoxy HD Color.

Składowanie:

W zamkniętych oryginalnych opakowaniach, nie mieszane i nie narażone na działanie mrozu - co najmniej 9 miesięcy.

Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa w transporcie, podczas składowania i stosowania oraz usuwania i ochrony środowiska zawarte są w aktualnej karcie charakterystyki.

Kod GIS: 01

Chem VOC Farb V (2004/42/EG):

Grupa (LB): j

Stopień 2 (2010): maks. 500 g/l

Stopień 1 (2007): maks. 550 g/l

Ten produkt zawiera < 500 g/l

| | |
|---|----------------------|
|  | |
| Remmers Baustofftechnik Bernhard Remmers-Straße 13 D-49624 Lönigen | |
| 07 | |
| Epoxy HD Color | |
| Podkłady z żywicy syntetycznych do stosowania w budynkach (zastosowanie zgodnie z instrukcją techniczną) | |
| Reakcja na ogień | B _{fl} |
| Wydzielanie substancji korozyjnych | SR |
| Przepuszczalność wody | NPD ²⁾ |
| Odporność na ścieranie | ≤ AR 1 ¹⁾ |
| Przyczepność | ≥ B 1,5 |
| Odporność na uderzenia | ≥ IR 4 |
| Izolacyjność akustyczna | NPD ²⁾ |
| Dźwiękochłonność | NPD ²⁾ |
| Opór cieplny | NPD ²⁾ |
| Odporność chemiczna | NPD ²⁾ |

1) Oznaczane w oparciu o metodę BCA na gładkich powierzchniach

2) NPD: Właściwości nie określono

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

