KARTA TECHNICZNA

EPOXON RESIN - żywca epoksydowa wodorozcieńczalna

ECORSON®
PROFESSIONAL PAINTS
Design

Siedziba: 91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Filia: 90-604 Łódź ul. Zielona 34
tel: 0048 (0) 42-617-23-22
tel: 0048 (0) 42-632-24-01
fax: 0048 (0) 42-617-23-21
fax: 0048 (0) 42-634-36-13
www.ecorson.com
e-mail: info@ecorson.com

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do gruntowania chłonnych oraz niechłonnych podłoży mineralnych przed aplikacją posadzek epoksydowych oraz posadzek z mikrocementu. Nadaje się również do przygotowania mas szpachlowych o różnym przeznaczeniu, w zależności od dobranych wypełniaczy. Masa szpachlowa nie może być aplikowana na grubość większą niż 2mm. Może być używany do tworzenia laminatów epoksydowo-szklanych oraz warstw wyrównawczych. Epoxon Resin można zastosować jako grunt na starych, zmatowionych i odtłuszczonych lakierach.

PODŁOŻE

Podłoże mineralne powinno mieć klasę co najmniej C20/25 i wytrzymałość na odrywanie nie mniejszą niż 1,5 MPa. Żywica podczas utwardzania nie reaguje na wilgoć z podłoża ani z powietrza, jednak zawartość wilgoci w podłożu nie powinna przekraczać 4% wagowo. Należy pamiętać, że zamknięcie szczelnym systemem epoksydowym niewysezonowanego podłoża może doprowadzić do odspojenia się powłoki na skutek prężności pary wodnej zawartej w podłożu.

ZALETY

- Pełna odporność na krystalizację podczas przechowywania
- Szerokie spektrum zastosowań
- Niska lepkość
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Bardzo dobra zdolność głębokiego wnikania
- Możliwość zasypania piaskiem
- Wyjątkowe właściwości mechaniczne
- Możliwość obniżenia lepkości poprzez rozcieńczanie rozpuszczalnikami do epoksydów
- Możliwość rozcieńczania wodą do 30% (rozcieńczenie wydłuża schnięcie)

METODY APLIKACJI

W zależności od zastosowania.

WYDAJNOŚĆ

W zależności od zastosowania oraz rodzaju podłoża.
Gruntowanie - 0,1-0,3kg/m2
Wklejanie siatki 55g lub 75g na żywicę Epoxon Resin - 0,1-,0,3kg/m2
Laminacja żywicą z zasypem kruszywa i zatopieniem maty z włókna szklanego 300g/m2 - 1,5-2kg/m2

WARUNKI WYKONANIA

Przed użyciem składnik A należy dokładnie wymieszać, a następnie dodać odmierzoną ilość składnika B i mieszać przez około 3-4 minuty za pomocą mieszadła wolnoobrotowego. Po połączeniu składników proces utwardzania rozpoczyna się nieodwracalnie, dlatego należy przygotowywać jedynie taką ilość mieszanki, którą można równomiernie nałożyć w ciągu 60-90 minut. Prace należy prowadzić w temperaturze od 10 do 30°C, przy względnej wilgotności powietrza nieprzekraczającej 80%.

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Proporcje mieszania Składnik A Składnik B	 100 20	 wagowo wagowo
Gęstość	1,09 do 1,25	[g/cm3]
Lepkość	750 do 1000	[mPa*s]
Czas przydatności do użycia w 20°C	60-90	[min]
Czas utwardzania	24	[h]

KARTA TECHNICZNA

Siedziba: 91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a
Filia: 90-604 Łódź ul. Zielona 34
tel: 0048 (0) 42-617-23-22
tel: 0048 (0) 42-632-24-01
fax: 0048 (0) 42-617-23-21
fax: 0048 (0) 42-634-36-13
www.ecorson.com
e-mail: info@ecorson.com

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia oraz wszelkie zanieczyszczenia należy czyścić acetonem/wodą niezwłocznie po zakończeniu prac lub innym rozpuszczalnikiem przeznaczonym do epoksydów. W przypadku utwardzenia, żywicę można usunąć wyłącznie w sposób mechaniczny.

PRZECHOWYWANIE

Żywicę i utwardzacz należy przechowywać w fabrycznie zamkniętych pojemnikach. Należy unikać ich przemarzania oraz nie nagrzewać powyżej 25°C.

OPAKOWANIA

Wiadra plastikowe + kanister plastikowy (składnik A+B)

PROPORCJE MIESZANIA

100:20
Waga kompletu 15kg: składnik A - 12,5 kg, składnik B - 2,5 kg

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Niektóre składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym mogą być szkodliwe dla zdrowia i u osób szczególnie wrażliwych mogą wywoływać reakcje alergiczne. Podczas pracy należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i aplikuje posadzki, muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni nosić odzież roboczą, obuwie, okulary i rękawice ochronne. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa znajdują się w Kartach Charakterystyki składników. Po utwardzeniu epoksydowe masy posadzkowe Epoxon Resin są fizjologicznie obojętne dla organizmu ludzkiego i zapewniają zmywalną powierzchnię, co pozwala na ich stosowanie w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym oraz spożywczym. Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, a puste pojemniki należy utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

KARTA TECHNICZNA
KARTA TECHNICZNA