

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EUROPOX RCWA AN

INFORMACJE TECHNICZNE

EUROPOX RCWA AN jest dwukomponentowym systemem posadzkowym na bazie dyspersji wodnej, żywicy epoksydowej i utwardzacza aminowego charakteryzującym właściwościami elektrostatycznymi.

ZASTOSOWANIE

EUROPOX RCWA AN stosowany jest jako barwna, przewodząca ładunki elektryczne warstwa zamykająca lub powłoka ochronna w pomieszczeniach zamkniętych. Używany jest na podłoża betonowe, zaprawy żywic epoksydowych, eternity oraz nawierzchnie asfaltowe.

ZALETY

- Łatwość aplikacji
- Dobra przyczepność
- Wysoka odporność na ścieranie
- Łatwość w utrzymaniu czystości
- Para przepuszczalność
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Dobra odporność chemiczna
- Właściwości antystatyczne

DANE TECHNICZNE

Warstwa właściwa	EUROPOX RCWA AN
Stosunek wagowy A:B	1A:2,28B
Ścieralność - Ap. Stuttgart	≤ 0,09 mm
Grubość jednej warstwy	0,3mm
Wydajność jednej warstwy	0,25 kg/m ²
Nasiąkliwość wody	≤ 6,0 g/m ²
Przyczepność do betonu	≥ 1,5 MPa
Czas życia po zmieszaniu składników	45 minut (temperatura 20°C)
Pyłosuchość	24 godziny (temperatura 20°C)
Gęstość	
Składnik A	1,14 g/cm ³
Składnik B	1,36 g/cm ³
Lepkość	
Składnik A	
Temperatura 20°C	64900 mPa*s (wrzeciono 5, prędkość obrotowa 10)
Składnik B	
Temperatura 20°C	3000 mPa*s (wrzeciono 4, prędkość obrotowa 10)
Pełna obciążalność mechaniczna i chemiczna	7 dni
Zawartość ciała stałego	55,00%
Odporność chemiczna na	Oleje, tłuszcze, benzynę, niektóre rozpuszczalniki
Atest PZH	HK/W/0756/01/2008

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże nowe powinno być czyste, dobrze związane i nie kruszyć się. W razie potrzeby powinno być przygotowane za pomocą szlifierki lub maszyny śrutującej np. Blastrac w celu usunięcia mleczka cementowego i nierówności podłoża. Beton powinien mieć wysoką wytrzymałość (min. beton B25 sprawdzany metodą „pull off” > 1,5 MPa) i być wolny od zanieczyszczeń typu : tłuszcz, olej, brud, itp.

Podłoże stare wymagają szlifowania lub śrutowania – w zależności od ich stanu. Wytrzymałość podłoża musi wynosić >20 N/mm². Pęknięcia i zagłębienia muszą być wyrównane przed ułożeniem posadzki. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących zatluszczenia i zaoliwienia.

WARUNKI UKŁADANIA

Temperatura pomieszczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +10°C.

Zalecana temperatura materiału przed nałożeniem go to 20°C. Materiału nie należy nanosić na podłoże jeżeli jego temperatura jest niższa lub równa temperaturze rosy.

MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

Materiał składa się z dwóch składników zdolnych do reagowania, oraz trzeciego składnika – kruszywa kwarcowego. Składniki przed wylaniem muszą być razem dokładnie wymieszane z zachowaniem przepisowych stosunków mieszania, które mają bardzo duży wpływ na jakość końcowego wyrobu. Poszczególne składniki są dostarczane w ilościach wzajemnie dostosowanych. Przy przelewaniu składników celem wymieszania należy pojemniki całkowicie opróżnić. Przy przetwarzaniu części zawartości opakowania, należy koniecznie odważyć składniki zachowując podane proporcje. Nie należy spowalniać lub przyspieszać reakcji przez zmianę ilości utwardzacza. Przy mieszaniu należy używać odpowiednich mieszadeł napędzanych wiertarkami o obrotach max. 400/min. W przypadku zwiększenia obrotów następuje wmiśnienie powietrza, oraz nadmierne nagrzewanie się mieszanego materiału, co powoduje przyspieszenie reakcji utwardzania i skrócenia czasu żywotności mieszaniny. Wszystkie składniki należy miksować około 2-3min. Tworzenie się smug wskazuje na niedostateczne wymieszanie. Po wymieszaniu masa jest gotowa do układania.

- warstwę właściwą **EUROPOX RCWA AN** należy równomiernie nanieść na podłoże używając wałka welurowego. Po wyschnięciu materiału nanieść kolejną warstwę. System składa się z minimum dwóch warstw.

DYLATACJE

Istniejące dylatacje konstrukcji muszą być oznaczone przed ułożeniem **EUROPOX RCWA AN** i po utwardzeniu posadzki ponownie otworzone, a następnie wypełnione masą poliuretanowa.

PIELĘGNACJA POSADZKI

Posadzkę należy często i regularnie czyścić, aby nie dopuścić do nawarstwiania się brudu na powierzchni. Zalecane jest stosowanie detergentów alkalicznych rozpuszczonych w wodzie.

KOLORYSTYKA

KOLORY – według wzornika firmy EUROSTEP

Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do

odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki. Istnieje możliwość zwiększenia odporności na promieniowanie UV.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- minimalna temperatura składowania +5°C
- nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- materiał nie grozi samoistnym wybuchem

WARUNKI GWARANCYJNE

Produkt winien być układany przez przeszkolonych wykonawców. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy nabywcy wynikające z niestosowania się do niniejszej **KARTY TECHNICZNEJ**.

PIERWSZA POMOC

SKÓRA

- zabrudzoną odzież należy zdjąć
- zabrudzoną skórę należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego
- nie należy stosować rozpuszczalnika
- powstałe rany należy zabandażować bandażem wyjałowionym
- należy zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

DROGI ODDECHOWE

- po zatruciu oparami należy poszkodowanemu dostarczyć obficie świeżego powietrza
- należy ułożyć poszkodowanego w pozycji spoczynkowej
- chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

OCZY

- oko należy płukać obficie czystą wodą
- pod powiekę wtryskać wodę
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą

UKŁAD POKARMOWY

- popić obficie wodą
- należy podać węgiel aktywny
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z lekarzem.

ŚRODKI OCHRONY

Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi odnośnie istniejących zagrożeń.

Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.

Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.

Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla !

Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

OGÓLNE INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne.