

EUROPOX SLR AN

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Informacje techniczne:

Europox SLR AN jest to 2 – komponentowy, pigmentowany bezrozpuszczalnikowy, samopoziomujący system posadzkowy na bazie żywicy epoksydowej, utwardzacza aminowego i wypełniacza kwarcowego, charakteryzującym się wysoką wytrzymałością mechaniczną i odpornością chemiczną, jak również właściwościami elektrostatycznymi przenoszącą ładunki elektryczne w połączeniu z Europox WA AN i taśmą miedzianą.

Europox SLR AN jest idealny do tworzenia barwnych, przewodzących ładunki posadzek żywicznych na podłożu betonowym lub jako warstwa wierzchnia innych żywic epoksydowych. Posadzka jest stosowana w pomieszczeniu produkcyjnych, biurach, warsztatach, hangarach, pomieszczeniach magazynowych i logistycznych.

Opakowanie:

25 kg

Składnik A: 20,15 kg

Składnik B: 4,85 kg

Forma:

Składnik A: płynny, kolorowy

Składnik B: płynny, przezroczysty

Dostępne są kolory RAL, NCS i SIKKENS.
Dostępność innych kolorów również możliwa po konsultacji.

Powinno zamawiać się cały materiał na jeden projekt. Używanie różnych numerów partii w projekcie może prowadzić do niewielkich różnic kolorystycznych.

Właściwości:

- Doskonała przyczepność do podłoża
- Wysoka odporność na ścieranie
- Dobra odporność chemiczna
- Właściwości antystatyczne
- Lepkość składnika A¹⁾: 8500 – 9500 mPa*s
- Lepkość składnika B¹⁾: 1100 – 1500 mPa*s
- Gęstość składnika A: 1,5 – 1,6 g/cm³
- Gęstość składnika B: 1,05 – 1,2 g/cm³
- Twardość Shore'a > D80

¹⁾ IKA Rotavisc lo – vi, 30 RPM, 20 st. C

Przygotowanie podłoża:*Podłoże nowe:*

Powinno być czyste, dobrze związane i nie kruszyć się. W razie potrzeby powinno być przygotowane za pomocą maszyny frezującej lub śrutującej 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.

Podłoża stare:

Wymagają frezowania lub śrutowania – w zależności od ich stanu. Wytrzymałość podłoża musi wynosić >25 N/mm². Pęknięcia i zagłębienia muszą być wyrównane przed ułożeniem posadzki. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących zatłuszczenia i zaoliwienia. Nierówności podłoża nie powinny przekraczać 50% grubości warstwy.

Należy użyć gruntu Europox WA AN.

Wydajność:**SLR AN: 2700 g/m³****Warunki aplikacji produktu:**

Temperatura pomieszczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +10 st. C i wyższa niż +35 st. C. Zalecana temperatura materiału przed nałożeniem go 20 st. C. Materiału nie należy nanosić na podłoże, jeżeli jego temperatura jest niższa lub równa temperaturze punktu rosy.

Uwagi:

Proszę sprawdzić zestaw, czy posiadacie Państwo właściwy składnik A i B.

Mieszanie jest bardzo ważne. Należy ściśle przestrzegać czasu, ponieważ w przeciwnym razie nie dojdzie do reakcji chemicznej.

- Podczas nakładania materiału należy nosić odzież ochronną i rękawice.
- Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi odnośnie istniejących zagrożeń.
- Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.
- Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących.
- Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

Informacje dodatkowe:*Okres przydatności do użycia / przechowywania:*

Do 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, szczelnie zamkniętym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywany w suchym miejscu w temperaturze od + 5 st. C do 30 st. C.

*Mieszanie i aplikacja:***Stosunek mieszania: Składnik A: Składnik B = 80,6 : 19,4**

Materiał składa się z dwóch składników zdolnych do reagowania. 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 wmieszanie powietrza, oraz nadmierne nagrzewanie się mieszanego materiału, co powoduje przyspieszenie reakcji utwardzania i skrócenia czasu żywotności mieszaniny. Wszystkie składniki należy miksować około 2-3 min. Tworzenie się smug wskazuje na niedostateczne wymieszanie. Po wymieszaniu masa jest gotowa do układania. W celu równomiernego rozłożenia materiału na całej powierzchni należy użyć specjalnej pacy z ząbkami o odpowiedniej wysokości. Po rozprowadzeniu materiał należy wałkować wałkiem z kolcami w dwóch prostopadłych kierunkach w celu odpowietrzenia warstwy oraz równomiernego rozprowadzenia wypełniacza.

Czyszczenie i konserwacja:

Posadzki należy często i regularnie czyścić, aby nie dopuścić do nawarstwiania się brudu na powierzchni. Należy, jak najszybciej usuwać wszystkie rozlane zanieczyszczenia. Zalecane jest stosowanie odpowiednich środków czyszczących. Czyścić podłogi letnią wodą, nigdy nie używać gorącej wody (powyżej 40 st. C).

Czas pracy po czasie mieszania + wstępne 20 min reakcji w temperaturze 20 st. C

Suche w dotyku w 20 st. C	12 h
Ruch pieszy w 20 st. C	24 h
Pełne utwardzenie w 20 st. C	7 dni

Uwagi:

Nie należy stosować Europox SLR AN na wilgotnych powierzchniach. Po nałożeniu Europox SLR AN należy chronić powierzchnię przed wilgocią i kondensacją przez co najmniej 24 h.

Nierówne lub zanieczyszczone podłogi nie mogą być poddawane działaniu Europox SLR AN. Zarówno podłoże, jak i sąsiadujące powierzchnie muszą być zawsze dokładnie przygotowane i oczyszczone przed aplikacją. Materiał mieszany wykorzystywać na bieżąco, ponieważ po upływie czasu obróbki materiał staje się twardy i nie nadaje się do użycia.

Nieprawidłowa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do skrócenia żywotności i nawracających pęknięć.

Ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia, w połączeniu z dużym obciążeniem punktowym, może w niektórych okolicznościach doprowadzić do powstania odcisków/ślądów na żywicy. Jeżeli ogrzewanie jest wymagane, nie należy używać gazu, oleju, parafiny lub innych palników wykorzystujących paliwa, powodują one duże ilości, zarówno CO₂ i H₂O pary wodnej, które mogą mieć negatywny wpływ na wykończenie posadzki. Do ogrzewania należy używać tylko elektrycznie zasilanych systemów wentylatorów gorącego powietrza.

Podstawa danych:

Wszystkie dane techniczne w tej karcie produktu są oparte na testach laboratoryjnych. Dane mogą ulec zmianie w zależności od okoliczności.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa:

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki produktu zawierającą dane fizyczne, środowiskowe, toksykologiczne i inne dane związane z bezpieczeństwem.

Uwagi prawne:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktów Eurostep Poland, zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie odnośnie produktów. Są one ważne dla produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami firmy Eurostep Poland.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowie są tak duże, że nie ma gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń, ani z żadnych innych oferowanych porad nie można wywodzić żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.

Użytkownik produktów musi sprawdzić, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania i celu. Eurostep Poland zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu, której egzemplarze będą dostarczane na żądanie.