



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EUROPOX ZW

Grunt epoksydowy wypełniony

INFORMACJE TECHNICZNE

EUROPOX ZW jest bezrozpuszczalnikowym, dwukomponentowym spoiwem o podwyższonej lepkości, opartym na bazie żywicy epoksydowej, wypełniaczy mineralnych i utwardzacza aminowego, przeznaczonym na podłogi do każdego rodzaju pomieszczeń. Zastosowanie tego produktu powoduje zabezpieczenie podłoża przed pyleniem oraz wzmacnia je powierzchniowo.

ZASTOSOWANIE

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz (wyłącznie jako grunt pod systemy zewnętrzne). Jako grunt epoksydowy na podłoża betonowe, zaprawy cementowe, powłoki epoksydowe.
 Do gruntowania pod wszystkie systemy epoksydowe, poliuretanowe, poca oraz polimerowe.
 Jako spoiwo do tworzenia zapraw naprawczych, jastrychów i szpachlówek.

ZALETY

- Doskonała przyczepność do podłoża
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- Wysoka odporność na ścieranie
- Materiał do uniwersalnego stosowania

DANE PRODUKTU

Produkt występuje w postaci dwóch płynnych komponentów. Kolor – słomkowy.

Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki

DANE TECHNICZNE

Odporność na temperaturę		Do 60°C
Nasiąkliwość wody		≤1%
Przyczepność		>1,5 MPa
Reakcja na ogień		Klasa: B S1
Pełna obciążalność mechaniczna i chemiczna		7 dni
Gęstość	Składnik A	1,4 – 1,6 g/cm ³
	Składnik B	1,0 – 1,11 g/cm ³
Lepkość	Składnik A	8000 - 9000 mPa*s (wrzeczono 4, prędkość obrotowa 10)
	Składnik B	395 - 455 mPa*s (wrzeczono 4, prędkość obrotowa 10)
Proporcje mieszania		1A – 0,12 B
Odporność chemiczna na:		oleje, tłuszcze, benzynę, niektóre rozpuszczalniki, słabe kwasy i zasady, drogowe środki odladzające
Opakowanie:		25 kg

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami musi zostać usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie, szlifowanie lub frezowanie. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących zatluszczenia i zaoliwienia.

Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze. Słaby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne. Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Europox (dalsze informacje Eurostep Poland)

W celu uzyskania równej powierzchni podłoże musi być wyrównane i zagruntowane.

Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

Nie spełnienie wyżej wymienionych warunków może powodować odspojenie posadzki lub powstanie: bąbli, oczek, itp.

WARUNKI UKŁADANIA

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

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

Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% wagowo. Zaleca się pomiar wilgotności podłoża przed rozpoczęciem prac.

Wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 80%

MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

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 Wymieszać mechanicznie składnik A, stopniowo dodawać składnik B. Mieszać aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 2 minuty. Następnie mieszankę przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko zamieszać. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy i dlatego należy go unikać. Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ÷ 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.

Należy się upewnić, że warstwa pokrywa całkowicie podłoże. Jeśli to konieczne wykonać drugą warstwę gruntującą. Nanosić Europox ZW wałkiem lub packą metalową/gumową. Zalecane jest nanoszenie packą metalową/gumową i rozwałkowanie wałkiem welurowym techniką „na krzyż”.

CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU

Temperatura podłoża	Czas życia
+10°C	~30 minut
+20°C	~20 minut
+30°C	~15 minut

CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	12 h	3 dni
+20°C	8 h	2 dni
+30°C	6 h	1 dni

UWAGI DO STOSOWANIA

Nie stosować Europox ZW na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej. Świeżo ułożony Europox ZW musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny. W czasie aplikacji materiału gruntującego unikać powstawania kałuż i zastoisk. Nierówności podłoża i zabrudzenia nie zostaną zniwelowane

cienką warstwą Europox ZW. Podłoże musi zostać starannie oczyszczone przed aplikacją. Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości. W określonych warunkach działające ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w kombinacji z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do powstania odcisków na powierzchni żywicy. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

WARUNKI GWARANCYJNE

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

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- Otwarte źródła ognia trzymać z daleka
- Minimalna temperatura składowania +10°C
- Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- Unikać wdychania par z nagzanego materiału
- Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- Materiał nie grozi samoistnym wybuchem

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 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

UWAGI

Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Eurostep Poland, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Eurostep Poland nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Eurostep Poland w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Eurostep Poland. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Eurostep Poland. Eurostep Poland zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów.. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej Produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Eurostep Poland dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.