



Eponal 321

ŻYWICA EPOKSYDOWA POSADZKOWA

KARTA TECHNICZNA

FP23

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Bez rozpuszczalnika
- Bardzo dobra przyczepność do wielu materiałów
- Duża wytrzymałość mechaniczna
- Wysoka odporność na czynniki chemiczne
- Możliwość modyfikowania wagowo piaskiem kwarcowym nawet w stosunku 1:12 (żywica/piasek)

OPIS PRODUKTU

Eponal 321 jest dwuskładnikową żywicą epoksydową przeznaczoną do powierzchni przemysłowych.

ZASTOSOWANIE

Jako gruba posadzka (od 3 do 5mm i więcej) dla powierzchni o dużym obciążeniu (warsztaty produkcyjne, powierzchnie magazynowe, laboratoria, obszary o dużym natężeniu ruchu pieszego itp.). Służy do naprawy zniszczonych posadzek betonowych, zalewania pęknięć oraz jako zaprawa do fugowania ceramicznych okładzin przemysłowych. Może być stosowany również jako środek gruntujący.

DANE TECHNICZNE

Konsystencja	żywica – płynny „miód” utwardzacz – płynny mieszanka – płynny
Kolor	żywica – jasnożółty utwardzacz – bezbarwny mieszanka – jasnożółty
Gęstość przy 23°C	żywica – 1,08 -1,14 utwardzacz – 1,01 -1,05 mieszanka – 1,06-1,12
Lepkość Brookfielda przy 23°C	żywica – 850-1400 mPa.s utwardzacz – 300-400 mPa.s mieszanka – 500-1000 mPa.s
Proporcja: - wagowa - objętościowa	żywica/utwardzacz 100/50 2/1
Praktyczny czas użycia dla 5 kg przy 20°C	około 15 minut
Czas utwardzania przy 20°C dla 100cm³	około 30 do 50 minut
Temperatura pracy	+10°C do +23°C
Wilgotność pomieszczenia	maksymalnie 80%

Odporność chemiczna

octan etylu	NO	woda demineralizowana	O
aceton	NO	woda destylowana	O
kwas octowy 10%	CO	woda chlorowana	O
kwas solony 10%	O	woda utleniona do 70vol	O
kwas solony 30%	O	etanol 76%	O
kwas cytrynowy 10%	O	olej opałowy	O
kwas mlekowy 10%	O	olej hamulcowy	CO
kwas azotowy 10%	O	metanol	NO
kwas azotowy 30%	NO	wodorotlenek potasowy 50%	O
kwas fosforowy 10%	O	wodorotlenek sodu 50%	O
kwas fosforowy 30%	CO	benzyna 98	O
Kwas siarkowy 10%	O	toluen	NO
Kwas siarkowy 30%	O	wino, piwo	O
Amoniak 20%	O	sok owocowy	O

NO- nieodporny

CO- czasowo odporny (włącznie z myciem)

O - odporny

Uwagi:

Kolor początkowy produktu pod wpływem kontaktu z czynnikiem chemicznym może ulec odbarwieniu lub zmianie. Nie ma to wpływu na funkcje ochronne powłoki.

RODZAJE POWIERZCHNI

Nowe i stare podłoża betonowe.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże powinno być zawsze czyste, odtłuszczone, nośne, suche (wilgotność <4.5% przy 4 cm), odpowiednio szorstkie i wytrzymałe (wytrzymałość na ścisnienie minimum 25MPa, wytrzymałość na rozciąganie minimum 1,5 MPa po 28 dniach dla podłoży betonowych nowych) oraz bez wilgoci podciąganej kapilarnie. Musi być również oczyszczone z luźnych elementów oraz warstw antyadhezyjnych, w szczególności z mleczka cementowego, nieprzereagowanych materiałów oraz innych zanieczyszczeń. W zależności od stanu podłoża może być wymagane: szlifowanie, śrutowanie, frezowanie, czyszczenie hydrauliczne pod dużym ciśnieniem oraz czyszczenie chemiczne. Po każdym z powyższych przygotowań mechanicznych należy powierzchnię dokładnie odkurzyć.

SPOSÓB UŻYCIA

Dodać cały utwardzacz do żywicy i mieszać przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego (maksymalnie 300 obrotów/minutę) przez 2-3minuty do uzyskania jednorodnej masy. Należy unikać napowietrzenia żywicy podczas mieszania.

Przygotowanie zaprawy epoksydowej Eponal 321 z piaskiem o granulacji 0,1-0,9 mm: po wymieszaniu żywicy i utwardzacza należy stopniowo dodawać piasek w proporcji 1kg Eponal 321 = 1 kg piasku.

Gruntowanie: na suchą powierzchnię nałożyć przy pomocy wałka z krótkim włosiem lub pacy zębatej B2 jedną warstwę Eponal 321 w ilości 300-400 g/m².

Posadzka wielowarstwowa na bazie produktu Eponal 321: pierwszą warstwę żywicy epoksydowej nałożyć za pomocą rakli lub szpachli flamandzkiej na suche podłoże w ilości 2 kg/m². Następnie posypać świeżą warstwę żywicy piaskiem o frakcji 0,4-0,9 mm ilości 2,5-3kg/m². Po związaniu pierwszej warstwy należy odkurzyć ją z pozostałego, niewchłoniętego piasku. Następnie nałożyć drugą warstwę Eponal 321 za pomocą rakli lub szpachli flamandzkiej w ilości 2 kg/m². Świeżą warstwę żywicy posypać piaskiem o frakcji 0,4-0,9mm w ilości 2,5-3 kg/m² lub kolorowym piaskiem kwarcowym o frakcji 0,3-0,8mm. Po związaniu drugiej warstwy należy odkurzyć ją z pozostałego, niewchłoniętego piasku. Następnie, w celu zabezpieczenia, nałożyć za pomocą wałka welurowego lub rakli warstwę kolorowej lub bezbarwnej żywicy Eponal 326 w ilości 400-600 g/m².

Przerwy technologiczne między warstwami

Temperatura	+10°C	+20°C	+25°C
Pierwsza i druga warstwa	48 h	24 h	12 h
Druga warstwa i warstwa zamykająca	48 h	24 h	12 h
Ruch pieszy	4 dni	48 h	24 h

Zaprawa wyrównująca: przy pomocy wałka nałożyć warstwę Eponal 321 w proporcji 300-400 g/m². Na niezwiązaną warstwę gruntującą (po ok. 1 godzinie przy 20°C) można nakładać warstwę zaprawy wykonanej z Eponal 321 i piasku w proporcji od 1/5 do 1/12 (żywica/piasek 0,1-0,5mm) według zużycia.

Zaprawa fugowa: do przygotowanej żywicy Eponal 321 należy dodać specjalny piasek o frakcji 0,2-0,5mm w proporcjach 1/7. Płytki należy oczyścić bezpośrednio po fugowaniu.

NARZĘDZIA

Mieszadło mechaniczne, rakla, szpachla flamandzka, wałek welurowy, szpachla B2, odkurzacz,

ZUŻYCIE

Rodzaj aplikacji	kg/m ²
Gruntowanie	0,3-0,4
Warstwy z kruszywem	2,5-3,0
Warstwa wyrównująca	0,4-0,6

CZYSZCZENIE

Czyścić przy użyciu metyloetyloketonu (MEK).

CZAS SCHNIĘCIA

Czas schnięcia wynosi od 12-48 godzin, w zależności od temperatury oraz wilgotności powietrza.

UWAGI

Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu.

OKRES TRWAŁOŚCI

24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze od+10°C do 25°C.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIA
30176160	zestaw 25 kg

ATESTY



10

SR - AR1 - B20 - IR4

Deklaracja Właściwości Użytkowych
N° 30-380-150-01

EN 13813 : 2002
EVCP niveau 4

Reakcja na ogień: Bfl- s1

Uwalnianie substancji niebezpiecznych: patrz SDS

Odporność mechaniczna

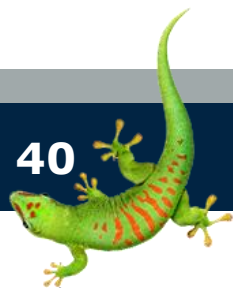
Siła wiązania: B2.0

Odporność na ścieranie: AR1

Odporność na uderzenie: IR4

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- piasek S409 (0,4-0,9 mm); 0,3-0,8 ; 2-0,5 mm; 0,1-0,5 mm
- Eponal 326



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.