



BOSTIK 5302 EP

DWUSKŁADNIKOWA EPOKSYDOWA POWŁOKA OCHRONNA

KARTA TECHNICZNA FP32

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Długi czas pracy
- Wysoka odporność na działanie środków chemicznych
- Łatwa w obróbce

OPIS PRODUKTU

BOSTIK 5302 EP jest dwuskładnikową żywicą epoksydową charakteryzującą się wysoką odpornością na działanie środków chemicznych.

ZASTOSOWANIE

Do wykonania wysokiej jakości powłoki ochronnej na betonie i metalu. Produkt nakłada się w warstwach o grubości 100-500 µm. Nie nadaje się jako masa samopoziomująca.

DANE TECHNICZNE

	Komponent A	Komponent B
Baza	żywica epoksydowa	modyfikowane aminy
Kolor	platynowo szary	żółtawy
Konsystencja	płynna	płynna
Lepkość*	ok. 8000 mPas	ok. 250 mPas
Proporcje mieszania	7	1
Gęstość*	ok. 2 g/cm ³	ok. 1 g/cm ³
Lepkość mieszanki	4000-6000 mPas	
Gęstość mieszanki	ok. 1,8 g/cm ³	
Czas pracy*	ok. 50-60 minut	
Utwardzenie*	ok. 6-8 godzin	
Twardość Buchholza	ok. 85	

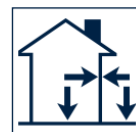
*Wartości podane dla temperatury +23°C.

RODZAJE POWIERZCHNI

Podłoża betonowe i metalowe.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnia musi być nośna, sucha, czysta, wolna od kurzu, tłuszczu i oleju. Powierzchnie metalowe nie mogą zawierać rdzy ani innych zanieczyszczeń. Luźne elementy usunąć, wypełnić gniazda żwirowe i dziury. Szorstkowanie lub frezowanie poprawia przyczepność do podłoża, zwłaszcza jeśli występują resztki oleju lub mleczka cementowego. Jako podkład zastosować BOSTIK 5301 EP.



ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

ODPORNY	WARUNKOWO ODPORNY	NIEODPORNY
Woda	Rozpuszczalniki aromatyczne	Chloroform
Alkalia	Alkohole**	Metanol
Woda morską	Ketony	Chlorek metylenu
Wodne roztwory soli	tetrachlorometan	Stężony kwas azotowy
Ścieki*	Estry**	Stężone kwasy organiczne
Fekalia *	Stężony kwas solny	
Roztwory cukru	Rozcieńczone kwasy organiczne**	
Oleje mineralne	Rozcieńczone kwasy mineralne	
Paliwa benzynowe		
Paliwo dieslowskie i opałowe		
Oleje i tłuszcze		
Rozpuszczalniki alifatyczne		
Glikol dietylenowy		

*Należy się skontaktować z Działem Technicznym Bostik

**Konieczne badanie indywidualne

SPOSÓB UŻYCIA

Wymieszać składnik A ze składnikiem B w stosunku wagowym 7:1. Ilość produktu w puszkach odmierzona jest we właściwych proporcjach, dlatego należy użyć całą zawartość pojemnika. Oba składniki należy dokładnie wymieszać przy pomocy mieszadła mechanicznego (z końcówką spiralną lub koszykową). W celu uzyskania jednorodnej masy proces mieszania powinien trwać około 2 minuty. Czas obróbki przygotowanej mieszaniny wynosi około 50-60 minut w temperaturze pokojowej.

Bostik 5302 EP można nakładać za pomocą wałka

(welurowego lub piankowego), pędzla lub natrysku. Zalecane jest nanoszenie wałkiem.

W przypadku dużych obciążeń konieczne jest nałożenie 2-3 warstw produktu. W jednym cyklu roboczym, w zależności od rodzaju podłoża, można nanieść warstwę o grubości od 100 do 200 μm (200-400 g/m^2). Optymalna temperatura aplikacji wynosi od $+15^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$. W przypadku prowadzenia prac w zakresie temperatur od $+5^\circ\text{C}$ do $+15^\circ\text{C}$ można zauważyć wzrost lepkości mieszanki. Nie należy stosować żywicy w temperaturze poniżej $+5^\circ\text{C}$.

Czas schnięcia wynosi standardowo około 5-6 godzin w temperaturze pokojowej. Po około 6-8 godzinach żywica jest w pełni utwardzona. Przy aplikacji wielowarstwowej można nanosić kolejną warstwę po pełnym utwardzeniu poprzedniej. Jeśli przerwa technologiczna pomiędzy kolejnymi warstwami wynosi więcej niż 3 dni należy przeprowadzić szorstkowanie poprzedniej warstwy. Istotna w procesie utwardzania jest temperatura. W przypadku niższych temperatur, czas schnięcia ulegnie wydłużeniu, natomiast przy wyższych – skróceniu.

Ostateczne właściwości mechaniczne podłoże uzyskuje po około 3 dniach.

NARZĘDZIA

Mieszadło mechaniczne, wałek (welurowy, piankowy), pędzel, agregat natryskowy.

CZYSZCZENIE

Czyścić przy użyciu metyloetyloketonu (MEK). Po utwardzeniu można usunąć wyłączenie mechanicznie.

ZUŻYCIE

Zużycie wynosi od 200 do 400 g/m^2 na pojedynczą warstwę.

CZAS SCHNIĘCIA

Czas schnięcia wynosi od 6 do 8 godzin (zależy od temperatury i wilgotności powietrza, rodzaju podłoża i grubości warstwy). Pełne obciążenie uzyskuje po 3 dniach.

UWAGI

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

OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze od $+10^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIA
30822034 (składnik A)	wiadro 5,25 kg
30822015 (składnik B)	puszka 750 g

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- BOSTIK 5301 EP

POMOC TECHNICZNA

+48 61 896 17 40



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.