



# BOSTIK 5304 EP

## DWUSKŁADNIKOWA EPOKSYDOWA POWŁOKA OCHRONNA ZBROJONA WŁÓKNAMI

### KARTA TECHNICZNA FP33

#### KLUCZOWE KORZYŚCI

- Nie zawiera rozpuszczalnika
- Długi czas obróbki
- Wysoka odporność na działanie czynników chemicznych
- Mostkowanie pęknięć

#### OPIS PRODUKTU

BOSTIK 5304 EP jest dwuskładnikową, nie zawierającą rozpuszczalnika, zbrojoną włóknami żywicą epoksydową o wysokiej odporności na działanie środków chemicznych.

#### ZASTOSOWANIE

Do wykonywania wysokiej jakości powłok ochronnych powierzchni, głównie na betonie i metalu. Ze względu na zawartość włókien oraz właściwości tiksotropowe nadaje się do nakładania na powierzchnie pionowe w warstwie o grubości > 500 µm, która umożliwi zamknięcie mikropęknięć w elementach betonowych.

Żywica nadaje się do wewnętrznego powlekania zbiorników z betonu zbrojonego przeznaczonych do przechowywania obornika czy gnojowicy (zgodnie z normą DIN 11622-2). Jest odporna na działanie kwasu siarkowego (zgodnie z DIN EN 13529).

#### DANE TECHNICZNE

	Komponent A	Komponent B
<b>Baza</b>	żywica epoksydowa	modyfikowane aminy
<b>Kolor</b>	platynowo szary	żółtawy
<b>Konsystencja</b>	płynna	płynna
<b>Lepkość*</b>	ok. 80000 mPas	ok. 250 mPas
<b>Proporcje mieszania</b>	10	1
<b>Gęstość*</b>	ok. 2 g/cm <sup>3</sup>	ok. 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Lepkość mieszanki</b>	ok. 50000 mPas, konsystencja lekko tiksotropowa	
<b>Przyczepność do betonu</b>	ok. 4,9 N/mm <sup>2</sup> zgodnie z ISO 4624	
<b>Gęstość mieszanki</b>	ok. 1,9 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Czas pracy*</b>	ok. 50-60 minut	
<b>Utwardzenie*</b>	ok. 12-14 godzin	
<b>Twardość Buchholza</b>	ok. 70	

\*Wartości podane dla temperatury +23°C.

#### RODZAJE POWIERZCHNI

Podłoża betonowe i metalowe.



#### ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

ODPORNY	WARUNKOWO ODPORNY	NIEODPORNY
Woda	Rozpuszczalniki aromatyczne	Chloroform
Alkalia	Alkohole**	Metanol
Woda morska	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

#### 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 żywiure. Szorstkowanie lub frezowanie poprawia przyczepność do podłoża, zwłaszcza jeśli występują resztki oleju lub mleczka cementowego. Jako podkład zastosować BOSTIK 5301 EP.

## SPOSÓB UŻYCIA

Wymieszać składnik A ze składnikiem B w stosunku wagowym 10:1. Ilość produktu w puszkach odmierzona jest we właściwych porcjach, dlatego należy użyć całą zawartość pojemnika. Oba składniki należy dokładnie wymieszać przy pomocy mieszadła mechanicznego (z końcówką spiralną). 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 5304 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 250 do 500  $\mu\text{m}$  (500-900  $\text{g}/\text{m}^2$ ). Optymalna temperatura aplikacji wynosi od  $+15^\circ\text{C}$  do  $+30^\circ\text{C}$ . Nie stosować w temperaturze poniżej  $+10^\circ\text{C}$ .

Czas schnięcia wynosi standardowo około 6-8 godzin w temperaturze pokojowej. Po około 12-14 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 7 dniach.

## NARZĘDZIA

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

## CZYSZCZENIE

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

## ZUŻYCIE

Zużycie wynosi od 500 do 900  $\text{g}/\text{m}^2$  na pojedynczą warstwę.

## CZAS SCHNIĘCIA

Czas schnięcia wynosi od 12 do 14 godzin (zależy od temperatury i wilgotności powietrza, rodzaju podłoża i grubości warstwy). Pełne obciążenie uzyskuje po 7 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
30822036 (składnik A)	wiadro 7,5 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.