

KARTA TECHNICZNA



BOSTIK 5301 EP

DWUSKŁADNIKOWA MASA GRUNTUJĄCA NA BAZIE ŻYWIC EPOKSYDOWYCH

- grunt o niskiej lepkości
- wypełnia pory
- wnika mocno w głąb podłoża

OPIS PRODUKTU:

Bostik 5301 EP stosowany jako warstwa gruntowa dla cementowych podłoży (jako kombinacja z dwukomponentową powłoką na bazie żywic epoksydowych). Bostik 5301 EP zbadano łącznie z Bostik 5302 EP wg DIN EN 858-1:1993 do wykonywania powłok wewnętrznych w separatorach cieczy lekkich.

WŁŚCIWOŚCI:

BOSTIK 5301 EP należy do niezawierającego wypełniaczy dwukomponentowego systemu żywic syntetycznych, który dzięki niskiej lepkości oraz dużej sile wnikania doskonale zamyka kapilary w głębi podłoża, poza tym na zewnątrz tworzy podłoże do nakładania kolejnych warstw.

DANE TECHNICZNE:

	Komponent A:	Komponent B:
Baza:	żywica epoksydowa	modyfikowane aminy
Kolor:	żółtawy	żółtawy
Konsystencja:	płynna	płynna
Lepkość:	ok. 250 mPas	ok. 250 mPas
Proporcje (części wagowe):	4	1
Proporcje (części objętościowe):	100	28
Masa właściwa mieszanki (DIN 52451-PY):	ok. 1,1 g/cm ³	ok. 1,0 g/cm ³
	Mieszanka(4:1 części wagowych=100:28 części objt.)	
Kolor:	żółtawo-transparentny	
Konsystencja:	płynna	
Lepkość:	ok. 250 mPas	
Gęstość:	ok. 1,1 g/cm ³	
Czas przydatności do stos. (100g):	ok. 40 min. przy 23°C*	
Czas schnięcia:	ok. 8-12 godzin przy 23°C*	
Zamalowywać:	albo w ciągu czasu schnięcia metodą „mokro na mokro” albo po całkowitym wyschnięciu, przy czym nie później niż po 72 godzinach)	
Ostateczna pewność:	po ok. 5 dniach*)	
Temp. obróbki:	+5°C do +40°C (temperatura podłoża)	

Środki czyszczące:	dla świeżego materiału: Solvent 250, w stanie wyschniętym tylko w sposób mechaniczny
Zużycie:	ok. 200-400 g/m ² , zależne od chłonności oraz porowatości podłoża
Magazynowanie:	do 12 miesięcy w nieotwartym oryginalnym opakowaniu, w zakresie temperaturowym +5°C i +35°C

*) podane czasu zależne są od temperatury, wyższa temperatura skraca, niższa wydłuża ten okres

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być stałe oraz suche, wolne od kurzu, zabrudzeń, tłuszczu oraz oleju. Warstwa wierzchnia metalu nie może zawierać ani rdzy ani zanieczyszczeń. Luźne części usunąć, luki wypełnić. Piaskowaniem, bądź frezowaniem poprawiać przyczepność do podłoża.

OBRÓBKA:

Przygotowanie mieszanki:

Komponent A wymieszać z komponentem B w proporcji 4:1 (proporcje objętości 100:28). Komponenty są dostarczane w opakowaniu w odpowiednich proporcjach. Wykorzystać zawsze całe opakowanie. Połączyć komponent B (małe opakowanie) z komponentem A (wiadro) i dokładnie wymieszać (np. z pomocą wiertarki ze spiralnym mieszadłem). Proces mieszania musi trwać przynajmniej 2 minuty. Czas przydatności do stosowania wymieszanego produktu wynosi 40 min w temperaturze pokojowej (czas przydatności zależy od temperatury).

Nakładanie:

Bostik 5301 EP można nakładać na podłoże za pomocą wałka, szczotki lub gładkiej szpachli. Należy przestrzegać czasu przydatności do stosowania po wymieszaniu. Najodpowiedniejsza temperatura obróbki wynosi + 18°C do +25°C. Inny przedział temperaturowy wydłuża bądź skraca czas przydatności do stosowania oraz czas schnięcia. Nie stosować produktu Bostik 5301 EP powyżej +40°C oraz poniżej +5°C.

W zależności od temperatury, wilgotności powietrza, grubości nałożonej warstwy oraz właściwości podłoża Bostik 5301 EP jest gotowy do nakładania kolejnych warstw produktów po 8-12 godzinach. Malować innymi produktami nie później niż po 24-72 godzinach. Malowanie w innych relacjach czasowych niż podane wpływa niekorzystnie na przyczepność warstw. Ewentualnie można alternatywnie nanieść kolejną warstwę produktu nie zawierającego rozpuszczalnika ani wody metodą mokro na mokro, tu czas oczekiwania spada do 4-6 godzin (w zależności od temperatury). Nie można wchodzić na mokre podłoże, wykonać piaskowanie. Bostik 5301 EP osiąga swoje pełne właściwość po ok. 5 dniach, choć wszystkie dane odnośnie czasu oczekiwania zależne są od warunków temperaturowych.

OPAKOWANIE:

3 kg wiadro	komponent A	Nr art. 8241 000 5	96 wiader na palecie
750 g butelka	komponent B	Nr art. 8242 001 1	9 butelek w kartonie
			32 kartony na palecie

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości jednorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób. W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.