

Breston LE17

SPOIWO EPOKSYDOWE

Opis produktu	Spoiwo epoksydowe.												
Zastosowanie	Do stosowania na powierzchnie betonowe, stalowe, jako spoiwo kruszyw kwarcowych i mat szklanych. Bardzo dobra odporność na UV. Może być użyte w obiektach otwartych jak i zamkniętych; w pionie i poziomie.												
Środowisko pracy	- ciągłe zanurzenie - zachłapanie - opary												
Instrukcja użycia	Wymagania: <table><tr><td>Temperatura podłoża:</td><td>10 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy</td></tr><tr><td></td><td>Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.</td></tr><tr><td>Wilgotność powietrza:</td><td>do 75%</td></tr></table> Uwagi Zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia kondensacji pary wodnej, na podłożu jak i na położonych warstwach laminatu, zwłaszcza przed poranną aplikacją. W takim przypadku włączyć wcześniej nagrzewnice, aby temu zapobiec. Jeśli mimo to kondensacja nastąpiła należy osuszyć powierzchnię przed aplikacją a jeśli wystąpiły defekty, powierzchnię lekko zeszlifować. W zbiornikach najlepiej stosować klimatyzatory, aby nie dopuścić do wystąpienia kondensacji. <table><tr><td>Wilgotność podłoża:</td><td>do 4% zawartości wilgoci w betonie</td></tr><tr><td>BHP</td><td>Stosować rękawice i okulary ochronne lub lepiej maskę na twarz; mimo braku ostrzegawczego zapachu spoiwa, po kontakcie ich ze skórą, należy natychmiast je zmyć; przygotować wodę oraz mydło na wypadek potrzeby szybkiego przemycia skóry; wszelkie informacje na temat niebezpieczeństwa stosowania spoiwa (żywicy i utwardzacza) oraz dodatków znajdują się w Kartach Charakterystyk Preparatów Niebezpiecznych.</td></tr></table> Proporcje mieszania (wagowo): Breston LE17- 100 : 53 <table><tr><td>Instrukcja mieszania</td><td> W każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C. Połączyć oba składniki i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym ok. 2 minut, przelać do następnego naczynia i ponownie mieszać 2 minuty; mieszanina powinna być klarowna, bez widocznych smug; przygotować taką ilość, aby zużyć ją w krótkim czasie. </td></tr></table>	Temperatura podłoża:	10 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy		Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.	Wilgotność powietrza:	do 75%	Wilgotność podłoża:	do 4% zawartości wilgoci w betonie	BHP	Stosować rękawice i okulary ochronne lub lepiej maskę na twarz; mimo braku ostrzegawczego zapachu spoiwa, po kontakcie ich ze skórą, należy natychmiast je zmyć; przygotować wodę oraz mydło na wypadek potrzeby szybkiego przemycia skóry; wszelkie informacje na temat niebezpieczeństwa stosowania spoiwa (żywicy i utwardzacza) oraz dodatków znajdują się w Kartach Charakterystyk Preparatów Niebezpiecznych.	Instrukcja mieszania	W każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C. Połączyć oba składniki i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym ok. 2 minut, przelać do następnego naczynia i ponownie mieszać 2 minuty; mieszanina powinna być klarowna, bez widocznych smug; przygotować taką ilość, aby zużyć ją w krótkim czasie.
Temperatura podłoża:	10 - 30°C, minimum 3°C powyżej punktu rosy												
	Dopuszcza się przy aplikacji chwilową (do 8 godzin) temperaturę podłoża od 3°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.												
Wilgotność powietrza:	do 75%												
Wilgotność podłoża:	do 4% zawartości wilgoci w betonie												
BHP	Stosować rękawice i okulary ochronne lub lepiej maskę na twarz; mimo braku ostrzegawczego zapachu spoiwa, po kontakcie ich ze skórą, należy natychmiast je zmyć; przygotować wodę oraz mydło na wypadek potrzeby szybkiego przemycia skóry; wszelkie informacje na temat niebezpieczeństwa stosowania spoiwa (żywicy i utwardzacza) oraz dodatków znajdują się w Kartach Charakterystyk Preparatów Niebezpiecznych.												
Instrukcja mieszania	W każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C. Połączyć oba składniki i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym ok. 2 minut, przelać do następnego naczynia i ponownie mieszać 2 minuty; mieszanina powinna być klarowna, bez widocznych smug; przygotować taką ilość, aby zużyć ją w krótkim czasie.												

KARTA TECHNICZNA

data wydania/aktualizacji: 10-04-2023

	Należy pamiętać, że zwiększając masę przygotowywanego spoiwa skracamy czas, w czasie którego możemy wykonać aplikację. Uwaga! Mieszanina powoli ogrzewa się; jeśli będzie wyczuwalnie ciepło – natychmiast zasypać ją piaskiem i odstawić z dala od łatwopalnych materiałów; mieszanina w większej masie, może osiągnąć nawet 200°C.
Technika nakładania:	ręcznie - wałek do nakładania spoiwa oraz wałek ryflowany do wyciskania nadmiaru spoiwa
Czas aplikacji:	do 50 minut w temp. 20°C (100g)
Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw w temp.:	10°C 48 – 96 godzin 20°C 18 – 72 godzin 30°C 12 – 36 godzin (po przekroczeniu czasu warstwę lekko przeszlifować)
Warunki utwardzania: temperatura otoczenia	
Czas po którym możliwa jest eksploatacja powłoki: w temp. 20°C – 7 dni	
Czyszczenie narzędzi: aceton	
Środki ostrożności:	dośćpne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
Zużycie	spoiwo Breston LE17 - ok. 1kg na m² maty o gramaturze 300g/m² spoiwo Breston LE17 - ok. 0,35kg na m² welonu o gramaturze 30g/m² spoiwo Breston LE17 - 0,2-0,4kg na m² jako warstwa zamykająca Podane są zużycie teoretyczne bez strat - dotyczą temperatury 20°C surowca jak i otoczenia. Straty powstają, w wyniku nakładania w niższych jak i wyższych temperaturach, w postaci ciekłych i utwardzonych pozostałościach w opakowaniach. Stosowana technika nakładania (natrysk generuje znacznie wyższe zużycie od nakładania wałkiem lub pędzlem) doświadczenie ekipy wykonawczej czy wysoka porowatość podłoża mają istotny wpływ na zużycie surowca.
Odporność termiczna długookresowa	120°C w środowisku suchym
Właściwości nieutwardzonych składników systemu w 25°C	lepkość składnika A: ~450 mPas, gęstość 1,12g/cm ³ lepkość składnika B: ~450 mPas, gęstość 1,04g/cm ³
Zgodność z normami	PN-EN 13813 system 4
Warunki składowania	Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Czas przydatności do użycia:	12 miesięcy
Opakowania	Breston LE17 (komplet) – 30,6 lub 306kg;
Ochrona środowiska	Informacje dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.
Uwagi prawne	Informacje podane w karcie są wynikiem doświadczenia firmy Breston i przekazane w dobrej wierze. Firma Breston nie ponosi odpowiedzialności za produkty źle

KARTA TECHNICZNA

data wydania/aktualizacji: 10-04-2023

przechowywane. Firma Breston nie ponosi odpowiedzialności za uzyskanie niewłaściwego produktu po utwardzeniu a wynikającego ze złego rzemiosła, czy nieodpowiednich warunków otoczenia podczas aplikacji. Reklamacje dotyczące odspojenia produktu w wyniku złego przygotowania powierzchni oraz stosowania produktu niezgodnie z przeznaczeniem nie będą rozpatrywane.

Produkt jest przeznaczony tylko do profesjonalnego użycia. Produkt musi być stosowany zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach przewidzianych w karcie technicznej i innych zaleceń firmy Breston.

W przypadku zmiany warunków zastosowania, innych warunków klimatycznych, aby uzyskać deklarowane własności użytkowe produktu, zawsze należy skontaktować się z firmą Breston w celu uzyskania aprobaty i wytycznych stosowania, jeszcze przed rozpoczęciem stosowania materiału.

Należy przechowywać wyniki pomiarów niezbędnych do prawidłowej aplikacji materiału wg wymagań zawartych w niniejszej w karcie technicznej.

W przypadku firm wykonawczych nieautoryzowanych przez firmę Breston, konieczne jest wykonanie przez te firmy prób z materiałem do konkretnego zastosowania, jeszcze przed rozpoczęciem stosowania materiału.