

Breston PE151

POWŁOKA EPOKSY-NOWOLAKOWA TRUDNOŚCIERALNA

Opis produktu	Dwuskładnikowa bezrozpuszczalnikowa powłoka epoksy-nowolakowa o zwiększonej odporności na ścieranie;
Zastosowanie	Do ochrony powierzchni betonowych i stalowych przed czynnikami ścierającymi;
Właściwości	Zawiera wypełniacz ceramiczny kulisty;
Środowisko pracy	<ul style="list-style-type: none">• ciągle zanurzenie (na podkład z laminatu LE25),• zachłapanie,• opary.
Instrukcja użycia	<p><u>Wymagania:</u></p> <p>Temperatura powietrza: 8 - 30°C</p> <p>Dopuszczalny przy aplikacji chwilowy (do 8 godzin) zakres temperatur powietrza od 3 do 40°C</p> <p>Wilgotność powietrza: do 85%</p> <p>Uwagi: brak przeciągów; stosować nagrzewnice lub lepiej klimatyzatory; zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia kondensacji pary wodnej, zwłaszcza przed poranną aplikacją; w takim przypadku włączyć nagrzewnicę.</p> <p>Temperatura podłoża: minimum 3°C powyżej punktu rosy.</p> <p>Wilgotność podłoża: patrz: Produkty powiązane (ostatnia strona)</p> <p>Warunki aplikacji gruntu: dopuszcza się chwilowy (do 8 godzin) rozszerzony zakres temperatur i wilgotności – patrz produkty powiązane.</p> <p>BHP: stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację.</p> <p><u>Przygotowanie powierzchni:</u></p> <p>Stal: obróbka strumieniowo-ścierna najlepiej do stopnia czystości Sa 2 1/2.</p> <p>Stal nierdzewna: odtłuszczenie i zmatowienie drobną włókniną ścierną</p> <p>Aluminium: odtłuszczenie i zmatowienie drobną włókniną ścierną lub obróbka chemiczna</p> <p>Ocynek: odtłuszczenie i zmatowienie drobną włókniną ścierną</p> <p>Beton C20/25: oczyszczenie z zanieczyszczeń z pomocą frezarki, śrutownicy, szlifierki lub obróbkę strumieniowo-ścierną; odkurzenie. Dla słabo oczyszczonego betonu patrz: produkty powiązane.</p>

	Technika nakładania:	• Paca metalowa
	Proporcje mieszania:	2 : 1 (wagowo, składnik A : B)
	Instrukcja mieszania:	w każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C; mieszać 2 minuty; następnie przenieść masę do innego naczynia i domieszać
	Ilość warstw:	1 – 2
	Grubość powłoki na mokro:	Min. 2mm
	Czas aplikacji:	do 40 minut w temp. 20°C (100g), większe ilości szybciej ulegają utwardzeniu.
	Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw: w temp. 20°C wynosi 6 - 48 godzin;	
	Warunki utwardzania: temperatura otoczenia (patrz Instrukcja użycia)	
	Czas po którym możliwa jest eksploatacja powłoki: w temp. 20°C – 3 dni;	
	* jeśli na podkład PE10 jest przewidziany laminat zaleca się nanoszenie go na mokry (nieutwardzony) jeszcze podkład	
Czyszczenie narzędzi: aceton, rozpuszczalniki do epoksydów;		
Środki ostrożności: dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego;		
Zużycie	2,5kg/m ² przy grubości 1mm	
	Zużycia praktyczne może odbiegać od podanego zużycia teoretycznego; dotyczą temperatury surowca jak i otoczeni 20°C; w niższych zużycie może być wyższe; także pozostałości w opakowaniach, starty przy mieszaniu mogą powodować zwiększenie zużycia; dobra praktyka powinna przewidywać do 30% większe zużycie materiału w stosunku do założenia teoretycznego.	
Odporność termiczna długookresowa	120°C w środowisku suchym;	
Odporność chemiczna długookresowa w temp. 20°C	Breston PE151	odporność
	Kwas siarkowy 20%	odporny
	Kwas siarkowy 50%	odporny
	Kwas siarkowy 70%	odporny
	Kwas siarkowy 98%	nieodporny*
	Kwas solny 20%	odporny
	Kwas solny 37%	krótkotrwały kontakt**
	Kwas azotowy 20%	krótkotrwały kontakt
	Kwas azotowy 35%	nieodporny
	Kwas azotowy 65%	nieodporny
	Kwas fosforowy 20%	odporny
	Kwas fosforowy 50%	krótkotrwały kontakt
	Kwas fosforowy 85%	krótkotrwały kontakt
	Kwas fosforowy 100%	krótkotrwały kontakt

Kwas chromowy 20%	odporny
Kwas octowy 10%	krótkotrwały kontakt
Kwas octowy 100%	nieodporny
Kwas mlekowy 3%	odporny
Kwas mlekowy 10%	odporny
Wodorotlenek sodu 20%	odporny
Wodorotlenek sodu 50%	odporny
Wodorotlenek amonu 25%	odporny
Wodorotlenek wapnia	odporny
Węglan wapnia szlam	odporny
Węglan sodu 25%	odporny
Chlorek sodu (nasy.)	odporny
Chlorek żelaza II i III (nasy.)	odporny
Siarczan sodu (nasy.)	odporny
Azotan sodu (nasy.)	odporny
Benzyna ołowiowa	odporny
Benzyna bezołowiowa	odporny
Nafta	odporny
Olej opałowy	odporny
Olej napędowy	odporny
Ksylene	odporny
Toluen	krótkotrwały kontakt
Aceton 10%	odporny
Aceton 100%	nieodporny
Chlorek metylenu	nieodporny
MEK	nieodporny
Benzen	nieodporny
Styren	nieodporny
Alkohol etylowy 40%	odporny
Alkohol etylowy 96%	odporny
Alkohol metylowy 100%	nieodporny
Podchloryn sodowy 15%	odporny
Perhydrol 3%	odporny
Perhydrol 30%	nieodporny
Woda demineralizowana	odporny
Olej mineralny	odporny

Tabela poglądowa.

Próbki powłok utwardzono zgodnie z podanymi warunkami utwardzania (wg Instrukcji użycia zawartej w karcie technicznej wyrobu). Następnie zanurzone w badanej cieczy na 365 dni w temperaturze 20°C lub wyższej zgodnie z badaniem odporności próbki w danej temperaturze. Po 365 dniach, wysuszeniu próbki, badano wagę, twardość, grubość powłoki oraz wygląd powierzchni (po 28 dniach badano tylko twardość).

*dla substancji, na które powłoka jest nieodporna przy ciągłym zanurzeniu, dopuszczalne jest zachłapanie (możliwe wystąpienie przebarwień); substancja powinna być niezwłocznie usunięta z powierzchni powłoki

**krótkotrwały kontakt - kontakt do 3 dni

Powłoka może zmieniać kolor pod wpływem niektórych substancji i/ lub światła słonecznego nie tracąc właściwości ochronnych.

Warunki składowania

Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach;

Składnik A produktu w niskich temperaturach ma tendencje do krystalizacji – jeśli zachodzi potrzeba (wyrób uzyskuje twardość) materiał podgrzać np. grzałką wewnętrzną.

Czas przydatności do użycia:

12 miesięcy;

Breston Sp. J.

ul. Żurawia 61, 62-002 Złotniki

+48 61 670 60 50

www.breston.pl info@breston.pl



Opakowania	Komplet (dwa składniki) - 30kg;
Dostępne kolory	Popielaty;
Produkty powiązane	<p>Grunt na beton:</p> <ul style="list-style-type: none"> • suche podłoże (do 4%) Breston GE15, • mokre (do 10%) lub słabo oczyszczone podłoże Breston GE14; • podłoże zimne (0-8°C) i/lub wilgotne (do 6%) Breston GE16; <p>zwiększenie przyczepności (tylko powierzchnia sucha):</p> <ul style="list-style-type: none"> • do aluminium, cynku, stali nierdzewnej, słabo oczyszczonej stali: Breston GE11 (rozpuszczalnikowy) / Breston GE14 (bezzpuszczalnikowy);
Ochrona środowiska	Informacje w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.
Uwagi prawne	<p>Informacje podane w karcie są wynikiem doświadczenia firmy Breston i przekazane w dobrej wierze. Firma Breston nie ponosi odpowiedzialności za produkty źle 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.</p> <p>Produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użycia. Produkt musi być stosowany zgodnie z przeznaczeniem, w warunkach przewidzianych w karcie technicznej i innych zaleceń firmy Breston.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>