

Breston PE135

POSADZKA EPOKSY-NOWOLAKOWA

Opis produktu	Wieloskładnikowa barwna posadzka epoksy-nowolakowa.	
Zastosowanie	Do wykonywania posadzek przemysłowych w przemyśle chemicznym, spożywczym, galwanizerniach.	
Właściwości	Bardzo wysoka odporność chemiczna i mechaniczna. Odporna na stężony kwas siarkowy.	
Przekrój posadzki	1. Podłoże betonowe (również elementy stalowe) 2. Grunt – Breston GE15 3. Warstwa wyrównawcza (opcjonalnie) – wyrównanie ubytków betonu, spadki - Breston GE15 z kruszywem kwarcowym 4. Warstwa podkładowa – co najmniej 2 x zasyp LE60 – podkładowy, z kruszywem kwarcowym 5. Warstwa wierzchnia – 1 x Breston PE135	
Instrukcja użycia	Wymagania	
	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%
	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.
	Wilgotność podłoża:	do 4% wilgoci w betonie
	BHP	Stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację.
	Przygotowanie powierzchni/gruntowanie	
	Beton C20/25	Co najmniej 4 tygodniowy, suchy, bez luźnych fragmentów, w klasie min. C20/25, oczyścić ze wszelkich zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na przyczepność powłoki (np. mleczko cementowe, oleje, wcześniej aplikowane i słabo związane powłoki, brud) za pomocą frezarki, śrutownicy, szlifierki lub poprzez obróbkę strumieniowo-ścierną, odkurzyć. Można wykonać mycie wodą pod wysokim ciśnieniem; wysuszyć i odkurzyć; gruntować Breston GE15; profilować narożniki GE15 z kruszywem kwarcowym - promień minimum 50mm. Jeśli stwierdzono wady betonu takie jak: ubytki, pęknięcia, należy wypełnić, a nierówności na powierzchni betonu wyrównać, za pomocą GE15 z kruszywem kwarcowym. Wykonać test pull-off.
	Stal	Szlifować maszynowo lub ręczne; odkurzyć; nie wymaga gruntowania.
	Technika nakładania:	wałek, paca, rakla

KARTA TECHNICZNA
data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

	Proporcje mieszania:	4 : 1 (Składnik A : Składnik 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.
	Instrukcja nakładania	Posadzka cienkopowłokowa Nakładać 1 - 2 warstwy gruntu w celu dokładnego zamknięcia porów, po zagruntowaniu podłoża i utwardzeniu, nanieść za pomocą wałka malarskiego 1 warstwę PE135. Posadzka antypoślizgowa: 1. Gruntowanie. Nanieść na podłoże betonowe możliwe szybko (10 minut) na grubość ok. 0,5 mm GE15, zasypać naturalnym piaskiem kwarcowym o granulacji 0,4-0,8mm i odczekać do utwardzenia. 2. Wykonywanie warstwy podkładowej. Po utwardzeniu gruntu lekko zeszlifować powierzchnię i nanieść LE60 oraz zasypać piaskiem kwarcowym. Po utwardzeniu powtórzyć nakładanie warstwy. 3. Wykonywanie warstwy nawierzchniowej. Po utwardzeniu podkładu, zeszlifować lekko powierzchnię, zmieść resztki niezwiązanego materiału i nanieść PE135 za pomocą pacy metalowej lub wałkiem. Nakładać jedną warstwę. UWAGA W przypadku konieczności nałożenia drugiej warstwy (dotyczy również gruntu GE29 - na skażony kwasem siarkowym beton), dokładnie umyć wodą za pomocą ścierki lub mopa, utwardzoną powierzchnię pierwszej warstwy i pozostawić do wysuszenia.
	Czas aplikacji:	do 25 minut w temp. 20°C (100g)
	Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw:	10°C 32 – 72 godzin 20°C 24 – 48 godzin 30°C 16 – 24 godzin (po przekroczeniu czasu warstwę lekko przeszlifować)
	Warunki utwardzania: temperatura otoczenia	
	Czas po którym możliwa jest eksploatacja powłoki: w temp. 20°C – 48 godzin (ruch pieszny), 7 dni - pełny ruch, 14 dni – obciążenie chemiczne/mycie posadzki	
	Czyszczenie narzędzi: aceton	
	Środki ostrożności: dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego	
	Zużycie	Posadzka cienkopowłokowa (0,4 – 1 mm grubości) GE15 - 0,2-0,5 kg/m ² - grunt PE135 - 0,2-0,5 kg/m ² na 1 warstwę Posadzka antypoślizgowa (1,5 – 3 mm grubości) GE15 - 0,2-0,5 kg/m ² - grunt

KARTA TECHNICZNA
data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

	LE60 - 0,4- 0,5 kg/m² + naturalny lub barwiony piasek kwarcowy 0,4 - 0,8 mm 1,5 - 2,5 kg - na każdą warstwę w podkładzie PE135 - 0,3-0,5 kg/m² (duża chropowatość powierzchni) PE135 - 0,5-0,8 kg/m² (mała chropowatość powierzchni) gęstość (składnik A+B) = ok. 1,45kg/l 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	50°C w środowisku suchym
Odporność chemiczna długookresowa w temp. 20°C (wg. PN-EN 13529)	Posadzka jest odporna na szereg kwasów nieorganicznych (w tym stężony kwas siarkowy), zasad; sole, alkohol etylowy, benzyny, olej napędowy, oleje mineralne, wodę. Dopuszcza się powstania przebarwień posadzki w kontakcie z substancjami chemicznymi.
Właściwości mechaniczne utwardzonej posadzki	- PE135 odporność na ścieranie AR 0,5 odporność na uderzenia IR 4,2 przyczepność B 2,0
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	GE15 (komplet) - 15kg lub 30kg LE60 – 31kg PE135 (komplet) - 25kg
Dostępne kolory	Popielaty, bladoczerwony
Produkty powiązane	Grunt na beton: • suche podłoże (do 4%) Breston GE15 • mokre (do 10%) lub słabo oczyszczone podłoże Breston GE14 • mokre (do 10%) i zimne (0-8°C) Breston GE14S • podłoże zimne (0-8°C) Breston GE16; szybki w temp. 20°C Materiały na wyrównania i warstwy podkładowe: • dla gruntu GE15, GE14 stosować GE15 lub LE10 z kruszywem kwarcowym • dla gruntu GE14S, GE16 stosować GE16 z kruszywem kwarcowym Beton skażony kwasem siarkowym: • Breston GE29
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 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

KARTA TECHNICZNA

data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

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.