

Breston PE107

POSADZKA EPOKSYDOWA

Opis produktu	Wieloskładnikowa posadzka epoksydowa.														
Zastosowanie	Do wykonywania posadzek na barwionych i naturalnych kruszywach kwarcowych.														
Właściwości	Odporna chemicznie i o dużej odporności na UV.														
Przekrój posadzki	Zacierana: (powierzchnia tzw. skórki pomarańczy) 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 – kruszywo kwarcowe zatarte z PE107 5. Matowy lakier poliuretanowy – 1 x Zasypywana: (powierzchnia antypoślizgowa) 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 PE107 z kruszywem kwarcowym 5. Warstwa wierzchnia – 1 lub 2 x Breston PE107 lub PE101/PE103														
Instrukcja użycia	<table><tr><td colspan="2">Wymagania</td></tr><tr><td>Temperatura podłoża:</td><td>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.</td></tr><tr><td>Wilgotność powietrza:</td><td>do 75%</td></tr><tr><td>Uwagi</td><td>Brak przeciągów; stosować nagrzewnice lub lepiej klimatyzatory; zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia kondensacji pary wodnej, zwłaszcza przed poranną aplikacją; w takim przypadku włączyć nagrzewnicę.</td></tr><tr><td>Wilgotność podłoża:</td><td>do 4% wilgoci w betonie</td></tr><tr><td>BHP</td><td>Stosować rękawice i okulary ochronne oraz dobrą wentylację.</td></tr></table> Przygotowanie powierzchni/gruntowanie <table><tr><td>Beton C20/25</td><td>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</td></tr></table>	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.	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
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.														
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														

KARTA TECHNICZNA

data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

	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
Proporcje mieszania:	2 : 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 zacierana Nakładać 1 - 2 warstwy gruntu w celu dokładnego zamknięcia porów, po zagruntowaniu podłoża materiałem i utwardzeniu, nanieść na podłoże betonowe możliwe szybko (10 minut) na grubość ok. 0,5 mm PE107, zasypać do sucha barwionym piaskiem kwarcowym o granulacji 0,4-0,8mm, następnie zaciągnąć za pomocą pacy metalowej PE107 (A + B) rozrobiony wcześniej z kruszywem kwarcowym o granulacji 0,4-0,8 mm. Po ułożeniu całość zacierać pacą metalową lub zacieraczką mechaniczną. Po utwardzeniu nanieść za 1 warstwę matowego lakieru poliuretanowego za pomocą wałka malarskiego. Posadzka zasypywana Nakładać 1 - 2 warstwy gruntu w celu dokładnego zamknięcia porów, po zagruntowaniu podłoża materiałem i utwardzeniu, nanieść na podłoże betonowe możliwe szybko (10 minut) na grubość ok. 0,5 mm PE107, zasypać do sucha (w zależności od opcji – barwionym lub naturalnym) piaskiem kwarcowym o granulacji 0,4-0,8mm i odczekać do utwardzenia. Po utwardzeniu lekko zeszlifować powierzchnię i powtórzyć nanoszenie PE107 i zasypywanie piaskiem kwarcowym. W celu zwiększenia grubości całkowitej posadzki można nanieść więcej warstw niż standardowe dwie. Po utwardzeniu zeszlifować lekko powierzchnię, zmieść resztki niezwiązanego materiału i nanieść PE107 za pomocą pacy metalowej/gumowej lub wałkiem. Nakładać jedną lub dwie warstwy.
Czas aplikacji:	do 60 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 pieszy), 7 dni - pełny ruch, 14 dni – obciążenie chemiczne/mycie posadzki
Czyszczenie narzędzi:	acetone

Breston Sp. J.

+48 61 670 60 50

www.breston.pl info@breston.pl



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

	Środki ostrożności: dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
Zużycie	Posadzka zacierana: Grunt GE15 - 0,2-0,5 kg/m² PE107 (jako spoiwo do kruszywa) - 1- 1,2 kg/m² Barwiony piasek kwarcowy 0,4 - 0,8 mm - 5 - 6 kg Lakier poliuretanowy (matowy) - 0,1-0,15 kg/m² Posadzka zasypywana: Grunt GE15 - 0,2-0,5 kg/m² PE107 - 0,4- 0,6 kg/m² (na każdą warstwę) Barwiony piasek kwarcowy 0,4 - 0,8 mm - 1,5 - 2,5 kg (na każdą warstwę) PE107 - 0,3-0,5 kg/m² (duża chropowatość powierzchni) PE107 - 0,5-0,8 kg/m² (mała chropowatość powierzchni) 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 wodne roztwory rozcieńczonych kwasów nieorganicznych, zasad; sole, alkohol etylowy, benzyny, olej napędowy, oleje mineralne, wodę. Dopuszcza się powstania przebarwień posadzki w kontakcie z substancjami chemicznymi.
Właściwości mechaniczne utwardzonej posadzki	- PE107 odporność na ścieranie AR 0,5 odporność na uderzenia IR 6,9 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 PE107 (komplet) – 30kg lub 300kg
Dostępne kolory	Spoivo bezbarwne – kolor posadzki nadaje barwione kruszywo kwarcowe
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

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

	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 Zwiększenie przyczepności (tylko powierzchnia sucha): - do aluminium, ocynku, stali nierdzewnej, słabo oczyszczonej stali: Breston GE14
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 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.