

Breston PV345AS

POSADZKA WINYLOESTROWA

Opis produktu	Wieloskładnikowa antypoślizgowa posadzka winyloestrowa antyelektrostatyczna.	
Zastosowanie	Do wykonywania posadzek chemoodpornych na podłożach betonowych oraz elementach stalowych: posadzki w galwanizerniach, na produkcji i rozlewni chemikaliów.	
Właściwości	Bardzo wysoka odporność chemiczna, także na gorące substancje chemiczne.	
Przekrój posadzki	1. Podłoże betonowe (również elementy stalowe) 2. Grunt – Breston LV345 3. Warstwa wyrównawcza (opcjonalnie) – wyrównanie ubytków betonu, spadki - Breston LV345 z kruszywem kwarcowym 4. Laminat szklany – LV345 z 1 x matą szklaną o gramaturze 300g/m² 5. Warstwa podkładowa – 2 x zasyp LV345 z węglikiem krzemu 6. Warstwa nawierzchniowa – 1 lub 2 x Breston CV345AS lub CV347AS	
Środowisko pracy	• zaleganie • zachłapanie • opary	
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 5°C. Powyżej 30°C powinno się unikać aplikacji ze względu na znaczne skrócenie czasu przydatności do użycia.
	Wilgotność powietrza:	do 75%
	Uwagi	Dopuszczalny lekki przeciąg; 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% zawartości wilgoci w betonie
	BHP	Stosować rękawice odporne na działanie styrenu i okulary ochronne lub lepiej maskę na twarz oraz dobrą wentylację - odciąganie oparów z dna zbiornika oraz nawiew od góry; przygotować wodę oraz mydło na wypadek potrzeby szybkiego przemycia skóry; wszelkie informacje na temat niebezpieczeństwa stosowania żywicy i dodatków znajdują się w Kartach Charakterystyk Preparatów Niebezpiecznych.
	Przygotowanie powierzchni/gruntowanie	
	Beton	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 GV30/LV345;

KARTA TECHNICZNA

data wydania/aktualizacji: 12-04-2023

	profilować narożniki GV30/LV345 z kruszywem kwarcowym - promień minimum 50mm. Jeśli stwierdzono wady betonu takie jak: ubytki, pęknięcia, należy wypełnić, a nierówności na powierzchni betonu wyrównać, za pomocą GV30/LV345 z kruszywem kwarcowym. Wykonać test pull-off.
Podłoże winyloestrowe lub poliestrowe:	zeszlifować do białego szkła; odkurzyć; gruntować LV345;
Proporcje mieszania	
Materiał do gruntowania oraz do przesycania mat i kruszywa kwarcowego:	• Breston LV345 – 1kg • Przyspieszacz kobaltowy 6%-owy – 1,5ml • Metox BW-85 – 15 ml (grunt), 12ml (laminat)
Warstwa nawierzchniowa:	• Breston CV345AS – 1kg • Metox BW-85 – 10ml
Rozcieńczanie	Tylko do gruntu zaleca się dodatek 5% styrenu
Instrukcja mieszania	W każdym przypadku należy doprowadzić system (oba składniki) do temperatury najlepiej ok. 20°C. Metox BW-85 dodawać jako ostatni składnik do wcześniej dobrze zmieszanego materiału.
Technika nakładania:	laminat – wałek do nakładania żywicy odporny na styren, warstwa nawierzchniowa – paca gumowa i wałek odporny na styren, warstwa zamykająca - wałek odporny na styren
Aplikacja:	
• Gruntowanie. Nakładać LV345 wałkiem (lub pistoletem) dwukrotnie na beton, jednokrotnie na stal, tak aby nie został na podłożu nadmiar utwardzonej żywicy. Na utwardzony grunt (po ok. 3 -4 godzinach) aplikować laminat. • Wykonanie laminatu i warstwy zasypowej. Po zagruntowaniu podłoża i utwardzeniu, ułożyć laminat. Po utwardzeniu laminatu, powierzchnię lekko przeszlifować, nanieść ciekłą warstwę żywicy i zasypać do sucha piaskiem kwarcowym o granulacji 0,4-0,8mm i odczekać do utwardzenia. Czynność z zasypem powtórzyć. • Aplikacja warstwy nawierzchniowej nanieść PV345 lub PV347 za pomocą pacy gumowej lub wałka, nakładać jedną lub dwie warstwy. • Aplikacja warstwy zamykającej – po utwardzeniu warstwy nawierzchniowej nanieść jednokrotnie za pomocą wałka CV345 lub CV347 z dodatkiem korektora parafinowego na grubość nie mniejszą niż 0,2mm.	
UWAGA Usuwać na bieżąco styren z utwardzanej powierzchni, poprzez lekki przeciąg lub przedmuchać w przypadku np. kanałów.	
Czas aplikacji:	• LV345 - grunt - do 20 minut w temp. 20°C • LV345 – laminat – do 40 minut w temp. 20°C • warstwa nawierzchniowa - do 60 minut w temp. 20°C
Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw:	10°C 24 – 96 godzin 20°C 12 – 48 godzin 30°C 8 – 36 godzin (po przekroczeniu czasu warstwę lekko przeszlifować)

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

	Warunki utwardzania: temperatura otoczenia Czas po którym możliwa jest eksploatacja powłoki: w temp. 20°C – 7 dni Czyszczenie narzędzi: aceton Środki ostrożności: dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
Zużycie	Grunt - LV345 - 0,2-0,5 kg/m² Do przesycania maty szklanej 300 i welonu - LV345 - ~0,8 kg/m² Do przesycania kwarcu LV345 - 0,4- 0,6 kg/m² (na każdą warstwę) Węglik krzemu 0,4 - 0,8mm - 1,5 - 2,5 kg (na każdą warstwę) Warstwa nawierzchniowa CV345AS/CV347AS - 0,3-0,5 kg/m² (uzyskana duża chropowatość powierzchni) Warstwa nawierzchniowa CV345AS/CV347AS - 0,6-0,8 kg/m² (uzyskana 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	do 105°C
Odporność chemiczna długookresowa w temp. 20°C (wg. PN-EN 13529)	Posadzka wysoce odporna chemicznie na mocno skoncentrowane kwasy nieorganiczne jak i organiczne, alkalia, aminy, rozpuszczalniki, substancje utleniające; również w podwyższonych temperaturach. Dopuszcza się powstania przebarwień posadzki w kontakcie z substancjami chemicznymi.
Właściwości mechaniczne utwardzonej posadzki	- PV345AS przyczepność do betonu B 2,0 odporność na ścieranie AR < 1 odporność na uderzenia IR > 4
Zgodność z normami	PN-EN 13813 system 4 PN-EN 61340-4-1
Warunki składowania	Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach; nie wystawiać na słońce!
Czas przydatności do użycia:	LV345 - 10 miesięcy CV345AS/CV347AS – 2 miesiące
Opakowania	LV345 – 20 lub 210kg; przyspieszacz kobaltowy 6% - 0,9kg BW-85 - 1 lub 5kg CV345AS/CV347AS (komplet) - 20,3 kg

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

Dostępne kolory	Ciemnopopielaty
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.