

Duraline PUR 2K

POWŁOKA POLIURETANOWA

Opis produktu	Dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa.	
Zawartość części stałych	100%	
Zastosowanie	Do ochrony powierzchni dachów (beton, papa, blacha), fundamentów, ścian, tac, pomieszczeń technicznych.	
Właściwości	Elastyczna, o bardzo wysokiej odporności mechanicznej - wzmocniona włókniną poliestrową.	
Środowisko pracy	• opady atmosferyczne • wycieki, zalegania wody • nasłonecznienie, • temperatury od -40 do 70°C, chwilowo do 250°C	
Przekrój	Powłoka składająca się z włókniny PP przesączonej Duraline PUR 1. Podłoże betonowe i stalowe 2. Grunt – Breston 3. 2 warstwy Duraline PUR 2K lub 1 warstwa Duraline PUR 2K z włókniną PP 4. Opcjonalnie – lakier UV	
Instrukcja użycia	Wymagania:	
	Temperatura podłoża:	5 - 30°C, minimum 5°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 znacznie skrócenie czasu przydatności do użycia.
	Wilgotność powietrza:	do 65%
	Uwagi	Zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia kondensacji pary wodnej, na podłożu jak i na położonych warstwach powłoki, 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.
	Wilgotność podłoża:	do 4% zawartości wilgoci w betonie
	Przygotowanie powierzchni/gruntowanie:	
Stal	Wykonać obróbkę strumieniowo-ścierną najlepiej do stopnia czystości Sa 2½ i uzyskać chropowatość 50 – 100 mikronów; nie gruntować; profilować narożniki GE15 z kruszywem kwarcowym - promień minimum 25mm.	
Stal nierdzewna	Odtłuścić i zmatowić powierzchnię drobną włókniną ścierną.	
Aluminium:	Odtłuścić i zmatowić powierzchnię drobną włókniną ścierną.	

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

	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 strumieniową 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.
	Technika nakładania:	• pędzel • wałek
	Proporcje mieszania:	4 : 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. Nanieść za pomocą wałka lub natrysku 2 warstwy Duraline PUR 2K w odstępie minimum 16 godzin. Opcjonalna powłoka z włókniną. Nanieść masę na zgruntowaną powierzchnię za pomocą wałka na grubość do 1mm i natychmiast przykleić włókninę; nakładając włókninę stosować min. 5cm zakładki; następnie wałkiem z następną porcją masy dosycić włókninę od góry; pozostawić do utwardzenia; w celu dokładnego zamknięcia włókniny można jeszcze nanieść dodatkową cienką porcją poliuretanu za pomocą wałka (zalecane w przypadku zastosowania powłoki do ciągłego kontaktu z wodą);. Po utwardzeniu opcjonalnie można położyć lakier UV.
	Ilość warstw:	1. 2 x Duraline PUR 2K (2 - 3 x 200 – 300 mikron) 2. 1 x Duraline PUR 2K + włóknina PP (powłoka ok. 2mm)
	Czas aplikacji:	do 60 minut w temp. 20°C (100g);
	Czas po którym możliwe jest nanoszenie następnych warstw w temp.:	10°C 48 – 96 godzin 20°C 16 – 48 godzin 30°C 12 – 24 godzin (po przekroczeniu czasu warstwę lekko przeszlifować)
	Czas do odporności na wodę: w temp. 20°C – 2 godziny	
	Warunki utwardzania: temperatura otoczenia	
	Czas po którym możliwa jest pełna eksploatacja powłoki: w temp. 20°C – 24 godziny	
	Czyszczenie narzędzi: aceton, rozpuszczalniki do epoksydów	

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

	Środki ostrożności: dostępne w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego
Zużycie	na 1m ² przy grubości ok.2mm zużycie wynosi ok. 3,5kg; Gęstość (składnik A+B) = ok. 1,2kg/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.
Zgodność z normami	PN-EN 1504-2 system 2+
Warunki składowania	Przechowywać w temperaturze 5 - 30°C w suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Czas przydatności do użycia:	12 miesięcy
Opakowania	Komplet (dwa składniki) - 24kg
Dostępne kolory	Popielaty RAL ok.7037. Pod wpływem UV może zmieniać odcień.
Produkty powiązane	Grunt na beton: • suche podłoże (do 4%) Breston GE15 lub LE10; • 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 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.