

Karta Danych Technicznych BETON-COLOR

Kolorowa powłoka poliuretanowa do systemu BETONGUAINA i innych powierzchni elastycznych

Opis

BETON COLOR jest to dwu-komponentowa poliuretanowa powłoka, tworząca kolorową i odporną na warunki atmosferyczne powłokę, zaprojektowana specjalnie do ochrony i estetycznego wykończenia dwu-składnikowych membran na bazie wody takich jak: BETONGUAINA i BETONGUAINA.S.

Najistotniejsze właściwości BETON-COLOR to:

- idealne przyleganie do membran hydroizolacyjnych, bez specjalnego przygotowania powierzchni;
- zastosowanie tylko w jednej warstwie;
- wodoodporny;
- możliwość używania po utwardzeniu także w warunkach zanurzenia w wodzie;
- odporny na światło i promieniowanie UV;
- odporny na warunki atmosferyczne i środki chemiczne powszechnie stosowane do dezynfekcji zbiorników wodnych i basenów;

Komponent A składa się z higro-utwardzanych alifatycznych prepolimerów izocyjanianowych i jest przeznaczony do wszystkich kolorów. Składnik B składa się z wypełniaczy, specjalnie dobranych dodatków, rozpuszczalników i pigmentów i jest specjalnie przygotowany dla każdego koloru osobno.

Zastosowanie

BETON-COLOR jest produktem używanym do końcowego, estetycznego wykończenia powierzchni elastycznych w szczególności membran BETONGUAINA i BETONGUAINA.S.

Porady dotyczące układania

Z powodu swej natury chemicznej BETON-COLOR powinien być stosowany tylko na wyschniętych powierzchniach - upewnić się, czy nie istnieje zagrożenie wystąpienia zjawiska przechodzenia wody z podłoża, na którym powłoka jest stosowana (np. od wylewki lub betonu) od strony zewnętrznej. Gdy zastosujemy na mokre podłoża, mogą pojawić się pęcherzyki pary tworzące się pomiędzy podłożem a membraną, które nie powinna jednak wpływać na przyczepność między BETON-COLOR do BETONGUAINA.S.

Zalecamy specjalne środki ostrożności:

- po położeniu BETONGUAINA lub BETONGUAINA.S odczekać co najmniej 7 dni (w warunkach wysokiego ciśnienia atmosferycznego) zanim zastosujesz BETON-COLOR;
- jeśli membrana została położona na długo przed położeniem BETON-COLOR, a powierzchnia jest brudna, powierzchnia powinna być oczyszczona i lekko przeszlifowana papierem ściernym 180, a następnie zagruntowana NORPHEN FONDO C 60.
- przy odnowieniu powierzchni wykonanych z BETONGUAINA S należy przed zastosowaniem BETON-COLOR wcześniej zagruntować powierzchnię preparatem FONDO C60 (patrz konkretne dane techniczne)

Sposób użycia

- powierzchnie pokrywane BETON-COLOR muszą być suche i czyste.
- otworzyć komponent B, który charakteryzuje się wysoką lepkością o konsystencji żelu, a po dokładnym wymieszaniu staje się bardziej płynny (konsystencja półplastyczna).
- wlać składnik B do składnika A i wymieszać oba składniki aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez gródek
- nałożyć jedną warstwę BETON-COLOR za pomocą odpornego na rozpuszczalniki wałka z krótkim włosiem, produkt bardzo dokładnie i równomiernie rozprowadzić na całej powierzchni.

Specjalne zalecenia

- przy temperaturach poniżej +15°C produkt może być zbyt lepki dla właściwego zastosowania, w takich przypadkach rozcieńczyć, dodając 5% rozpuszczalnika do BETON-COLOR.
- po wymieszaniu dwóch składników, okres przydatności produktu do nakładania w szczelnie zamkniętym pojemniku wynosi ok. 3 godzin. Poza tym czasie produkt ulega nieodwracalnej degradacji, świadczy o tym formowanie się "skórki" na powierzchni i wzrost lepkości.

BETON-COLOR

Kolorowa powłoka poliuretanowa do systemu BETONGUAINA i innych powierzchni elastycznych

- nie rozcieńczać produkt w celu przedłużenia okresu użytkowania.
- przed samą aplikacją, produkt powinien być przechowywany w temperaturze pokojowej od +15°C do +27°C.
- nie stosować jeżeli spodziewane są opady atmosferyczne.
- nie stosować gdy wilgotność względna jest wyższa niż 85%.
- nie nakładać dwóch lub więcej warstw na siebie.
- aplikacja musi być przeprowadzana w temperaturze co najmniej o 3°C wyższej od temperatury punktu rosy, ale nie niższej niż +5°C.

Zużycie

Na powierzchni pionowej : max 120 g/m² - aby zapobiec spływaniu

Na powierzchni poziomej: 250÷300 g/m²

Gotowa powłoka (sucha warstwa): 600 ± 40 µm z jednego kg produktu na powierzchni 1m².

Ostrzeżenia i inne specjalne zalecenia

- Przed użyciem połączyć dwa składniki poprzez ich wymieszanie.
- Jeśli pakiet został częściowo wykorzystany, odłóż składnik A i B, każdy w swoim oryginalnym pojemniku i natychmiast ponownie uszczelnij.
- Narzędzia używane do stosowania produktu mogą być myte rozpuszczalnikami do BETON-COLOR lub acetonem lub rozcieńczalnikami nitro.
- Produkt jest łatwopalny i niebezpieczny dla zdrowia, zapoznaj się z danymi o bezpieczeństwie materiałowym (MSDS) przed użyciem.
- Przechowywać produkt w suchym miejscu z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.
- Przy zastosowaniu w pomieszczeniach zamkniętych, pomieszczenie odpowiednio wietrzyć w trakcie i po aplikacji.
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.

Specyfikacja techniczna

Gęstość (23 ± 2°C; wilg.50 ± 10%), UNI 8310	g/cm ³	Składnik A	1,00 ± 0,03
		Składnik B	1,87 ± 0,03
		A + B	1,16 ± 0,05
Wygląd	-	Składnik A	opalizująca ciecz
		Składnik B	charakterystyczny
Zapach	-	Składnik A	Ksylen
		Składnik B	Ester
Współczynnik odporności na rozpraszanie pary wodnej (DIN 52625 / PN-EN ISO 9346)	-	* System 1	14000 ± 900
		* System 2	8000 ± 400
Temperatura pracy	°C	od +5 do +35	
Max. wilgotność w trakcie stosowania	%	85 ± 5	
Czas schnięcia powierzchniowego, (23 ± 2°C, wilg.50 ± 10%) PN-EN ISO 1517	min	40 ± 5	
Ruch piesz (wilg.50±10%)	godz.	T = +10 ° C	72
		T = +20 ° C	48
		T = +30 ° C	24
Temperatura stosowania	°C	od -30 do +80	
Stosunek mieszania wagowo (A + B)	-	1,67 : 1,00	

* System 1:

BETONGUAINA.S (średnia grubość 700 ± 20 µm²) + BETON-COLOR (zastosowana do 250 ± 20 g/m²)

* System 2:

BETONGUAINA (średnia grubość 700 ± 20 µm²) + BETON-COLOR (zastosowana do 250 ± 20 g/m²)

-  LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
 IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
 IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
 HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



Karta Danych Technicznych

BETON-COLOR

Kolorowa powłoka poliuretanowa do systemu
BETONGUAINA i innych powierzchni elastycznych

Klasa ognioodporności B**Znakowanie, pakowanie i składowanie**

Znakowanie, pakowanie i składowanie			
Symbole zagrożenia	Składnik A		X_n
	Składnik B		x_i, N
Opakowanie	Składnik A	0,94 kg	1,5 kg zestaw (A+B)
	Składnik B	0,56 kg	
	Składnik A	3 x 0,94kg	4,5 kg zestaw (A+B)
	Składnik B	1,68 kg	
Magazynowanie	6 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w miejscu zadaszonym i suchym miejscu, w temperaturze od +5°C do +35°C.		

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. **Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej: w razie wątpliwości, sprawdzić w dziale "KATALOG" datę edycji.**

Edycja

28.09.2012