

BETONSEAL PU 300

Dwuskładnikowy, uszczelniający epoksydowo-poliuretanowy tiksotropowy o wysokiej odporności chemiczno-mechanicznej

Opis

BETONSEAL PU 200 to, dwuskładnikowy, tiksotropowy uszczelniający epoksydowo-poliuretanowy o średnim module sprężystości składający się z:

- składnik A: mieszanina prepolimerów epoksydowych i poliuretanowych (bez izocyjanianów) o dużej masie cząsteczkowej, dodatków i wypełniaczy;
- składnik B: pigmenty i poliamina kopolimeryzacyjna.

Po zmieszaniu tych dwóch składników BETONSEAL PU 200 tworzy kremową pastę o właściwościach tiksotropowych, jakądaną szpachelką i dlatego nadaje się do stosowania na powierzchniach poziomych jak i pionowych. BETONSEAL PU 200 nie zawiera rozpuszczalników ani innych substancji lotnych, dzięki czemu uszczelki nie będą się kurczyć ani odkształcać.

Uszczelnienia wykonane z BETONSEAL PU 200 są:

- elastyczne: maksymalne wydłużenie przy pracy 10%;
- odporne na ścieranie;
- odporne na perforację;
- chemicznie odporne na najczęściej stosowane agresywne czynniki (oleje, wodę, alkaliczne roztwory detergentów itp.).
- nieprzepuszczalne dla wody i pary.

Kolor

BETONSEAL PU 300 jest dostępny w następujących kolorach:

- GRIGIO CEMENTO (SZARY CEMENTOWY)

Wykonujemy również kolory na specjalne zamówienie.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Serwisem Technicznym Nord Resine pod adresem color@nordresine.com.

Zastosowanie

BETONSEAL PU 300 jest stosowany - zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz - jako uszczelniający do:

- połączenia elementów konstrukcyjnych pionowych powierzchni betonowych;
- dylatacje posadzek na posadzkach przemysłowych i / lub podłogach narażonych na intensywny ruch;
- fugi / fugi w podłogach p-PCV lub gumowych;
- uszczelnienie stop i podstaw pod maszyny przemysłowe;
- fugi na posadzkach ceramicznych/gresowych narażone na ruch wózków lub pieszych (supermarkety, centra handlowe, chodniki itp.).

Zalety

- BETONSEAL PU 300 jest lekki i łatwy do nałożenia.
- BETONSEAL PU 300 nie powoduje skurczu podczas utwardzania;
- BETONSEAL PU 300 posiada naturalną zdolność odpychania wody, dzięki czemu nadaje się do uszczelniania poziomych złączy płyt betonowych prefabrykowanych.
- BETONSEAL PU 300 jest tiksotropowy, dzięki czemu nadaje się do aplikacji pionowej nawet przy dużych grubościach.
- BETONSEAL PU 300 zachowuje dobrą elastyczność nawet w niskich temperaturach.

Ogólne przygotowanie podłoża

- Dokładnie oczyścić powierzchnię zastosowania za pomocą myjki wysokociśnieniowej, usuwając kurz, pozostałości cementu, pozostałości po cięciu itp.
- Alternatywnie można użyć metalowej (druceanej) szczotki, a następnie przedmuchać sprężonym powietrzem.
- Upewnij się, że łączenie/fuga którą chcesz uszczelnić jest idealnie sucha.
- Poczekaj, z uszczelnieniem aż świeża posadzka betonowa całkowicie utwardzi się, tak aby wszelkie skurcze zostały zakończone.
- Funkcjonalność i czas trwania spoiny zależą od prawidłowego jej przygotowania i wykonania.

W szczególności ważne jest:

- unikać przywierania BETONSEAL PU 300 do dna spoiny;
- właściwie dobrać grubość uszczelnienia do szerokości spoiny (patrz Tab.1).

Szerokość szczeliny (S)	Grubość warstwy BETONSEAL PU 300 (G)
< 10 mm	Taka sama jak szerokość

BETONSEAL PU 300

Dwuskładnikowy, uszczelniający epoksydowo-poliuretanowy tikiestropowy o wysokiej odporności chemiczno-mechanicznej

Od 11 do 20 mm	10 mm
> 20 mm	Połowa z szerokości szczeliny (L/2)

Tab. 1: grubość uszczelnienia w zależności od szerokości spoiny.

- Prawidłowe określenie grubości uzyskuje się poprzez zamontowanie odpowiedniego sznura dylatacyjnego na odpowiedniej głębokości co również zapobiega przywieraniu szczeliny do dna złącza.
- Krawędzie spoiny należy pokryć NORPHEN FONDO IGRO (patrz Karta Techniczna), uważając, aby nie zabrudzić widocznych części.
- Odczekać 3-4 godziny przed przystąpieniem do uszczelniania.
- Aby uzyskać lepszy końcowy efekt estetyczny, zaleca się przykleić taśmę papierową na brzegach złącza, która zostanie usunięta po zakończeniu operacji uszczelniania.

Przygotowanie produktu

- Otwórz pojemnik ze składnikiem A i wymieszaj zawartość za pomocą profesjonalnego mieszadła przy niskiej prędkości.
 - Wstrząśnij puszką zawierającą składnik B.
 - Wlej składnik B do składnika A i wymieszaj profesjonalnym mieszadłem.
 - Metalową szpatułką usuń ze ścian pojemnika, pozostałości, które nie zostały odpowiednio wymieszane.
 - Ponownie krótko wymieszaj, a następnie przystąp do układania masy.
- Należy pamiętać, że im więcej zmieszamy na raz masy A + B, tym wyższą temperaturę uzyskamy, skracając czas urabialności.

UWAGA: przy określaniu ilości mieszanego A + B należy wziąć pod uwagę temperaturę otoczenia. W temperaturze + 23 ° C okres przydatności 1 kg mieszaniny AB wynosi około 45 minut.

Aplikacja produktu

- Nałożyć BETONSEAL PU 300 płaską częścią kielni z kwadratową końcówką lub szpachelką, upewniając się, że produkt dobrze przylega do ścian szczeliny.
- Powierzchnię szczeliny można łatwo wykończyć zwilżając szpatułkę wodą z mydłem.

Zużycia

Do wypełnienia objętości 1 Lt fugi potrzeba 1,55 kg.

Wzór na obliczenie zużycia w kg / mb długości złącza jest następujący:

$$\text{ZUŻYCIE} = 0,00155 \times \text{Szerokość fugi (w mm)} \times \text{Grubość uszczelnienia (w mm)}$$

W poniższej tabeli znalazły się zużycia w zależności od szerokości i grubości uszczelnienia

S = szerokość uszczelnienia (w mm);

G = grubość uszczelnienia (w mm).

SZEROKOŚĆ FUGI (S) [mm]	GRUBOŚĆ USZCZELNIENIA (G) [mm]	ZUŻYCIE BETONSEAL PU 300 [kg/mb]
10	10	0,155
5	5	0,039
12	10	0,186
15	10	0,233
18	10	0,279
20	10	0,310
25	12,5	0,484
50	25	1,938
70	35	3,798
100	50	7,750

Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży: czyszczenie ACETONEM lub rozcieńczalnikiem nitro.
- Produkt utwardzony: usunięcie mechaniczne, zamoczenie narzędzi przez co najmniej 24h w acetonie lub nitro lub

BETONSEAL PU 300

Dwuskładnikowy, uszczelniający epoksydowo-poliuretanowy tikiestropowy o wysokiej odporności chemiczno-mechanicznej

zastosowanie zmywaczy (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER) lub usuwanie opalarką termiczną.

Zalecenia podczas aplikacji prosunku

- Nie nakładać poniżej + 10 ° C.
- W okresie zimowym produkt przed nałożeniem należy przenieść do nagrzanego miejsca i zapewnić temperaturę utwardzania zawsze powyżej + 10 ° C.
- W najgorętszym okresie przechowywać pojemniki z produktem w chłodnym miejscu i zaopatrzyć się w mniejsze pojemniki robocze i wagę, ponieważ ilość produktu do przygotowania dla każdej mieszanki musi być mała.
- Pod wpływem promieni słonecznych BETONSEAL PU 300 ulega częściowemu żółknięciu, co w żadnym wypadku nie wpływa na jego właściwości użytkowe.
- Nie stosować na wilgotnych podłożach lub podłożach potencjalnie narażonych na silne podciąganie wilgoci.
- Uszczelnianie najlepiej wykonywać w środku sezonu (jesienią lub wiosną) unikając pracy w wysokich temperaturach (maksymalne rozszerzenie produktu), aby zapobiec powstawaniu wad w fazie skurczu produktu, w niskich temperaturach.
- BETONSEAL PU 300 jest w stanie wytrzymać maksymalne rozszerzenie / kurczenie się o 10% w porównaniu z początkową szerokością szczeliny.
- Nie nadaje się do uszczelniania powierzchni z bitumu lub podobnych produktów, w obecności których mogą wydzielać się oleje lub plastyfikatory, które mogłyby spowodować nieprawidłową przyczepność BETONSEAL PU 300.
- Przed użyciem dokładnie przeczytaj karty bezpieczeństwa wszystkich produktów biorących udział w cyklu BETONSEAL PU 300.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

Gęstość (składnik A) w 23 °C, 50% Wwz PN EN ISO 1675	kg/L	1,71 ± 0,03
Gęstość (składnik B) w 23 °C, 50%Wwz, PN EN ISO 1675	kg/L	0,95 ± 0,02
Aspekt (składnik A)	-	Biaława pasta
Aspekt (składnik B)	-	Kolorowy płyn o zapachu amoniaku

► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE

Proporcje mieszania wagowe (A:B)	-	94 : 6
Gęstość (A+B) w 23 °C, 50 %Wwz, PN EN ISO 1675	kg/L	1,55 ± 0,03
Pot-life (termometryczny), od +23°C do +40°C, PN EN ISO 9514	min	45 ± 3
Temperatura aplikacji	°C	od +10 do +30
Temperatura pracy	°C	od -20 do +80
Czas do ruchu pieszych (w +23°C)	h	24
Czas do ruchu pieszych (w +5°C)	h	48
Czas pełnego utwardzenia się (w +23°C, 50% Wwz)	dni	5
Twardość Shore A (dojrzewanie 7 dni w +23 °C, 50 %Wwz), DIN 53505	-	(62 ± 2)°
Maksymalna dylatacja podczas pracy (w odniesieniu do szerokości fugi)	-	10%

Przechowywanie produktu

- 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, suchych, z dala od promieni słonecznych w temperaturach od +5°C do +30°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

- EN SEALANTS
- IT SIGILLANTI
- FR MASTICS ET COLLES
- PL USZCZELNIACZE SPECJALISTYCZNE



BETONSEAL PU 300

Dwuskładnikowy, uszczelniający epoksydowo-poliuretanowy tikiestropowy o wysokiej odporności chemiczno-mechanicznej

zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

EDYCJA

Emisja: 10.03.2017

Reemisja: 27.07.201

