PU 640 TC-2K - Colored

Dwuskładnikowy, kolorowy alifatyczny lakier nawierzchniowy na bazie poliuretanu

POWŁOKI POLIURETANOWE

OPIS PRODUKTU

PU 640 TC-2K - Colored to dwuskładnikowy, odporny na wysokie promieniowanie UV, kolorowy, alifatyczny lakier nawierzchniowy na bazie poliuretanu. Ma wysoką odporność na ścieranie, utwardza się wilgocią i tworzy kolorowy filtr o doskonałej jakości, bardzo dobrze przylega do całej powierzchni

CECHY I ZALETY

- Łatwy w aplikacji
- Doskonała przyczepność
- Ponieważ jest oparty na alifatyce, jest bardzo odporny na promienie słoneczne UV
- Po nałożeniu tworzy bezszwową membranę bez połączeń
- Utrzymuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur wynoszącym od -40 °C do +80 °C
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Wymagana wysoka odporność na zużycie podłogi
- Obszary o dużym natężeniu ruchu pieszego
- Stadiony, parkingi
- Przemysłowe powłoki podłogowe
- Dachy, tarasy, balkony i werandy
- Ochrona powłok z membran PU i polimoczników

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie muszą być wolne od oleju, smaru i wilgoci przed aplikacją. Oczyścić powierzchnię za pomocą myjki wysokociśnieniowej i usunąć zanieczyszczenia olejowe, tłuszczowe i woskowe, mleczko cementowe, luźne cząstki i środki antyadhezyjne należy usunąć. Nierówności powierzchni należy wypełnić.

• GRUNTOWANIE

Zagruntować bardzo chłonny i kruchy beton lub kruchy jastrych cementowy za pomocą **PU PRIMER 200**. Do aplikacji użyj pędzla lub wałka. Jeśli nałożysz warstwę nawierzchniową na membranę PU lub polimocznik, grunt nie jest wymagany.

• APLIKACJA

Po pierwsze, składniki **A** i **B** miesza się osobno. Następnie składniki **A** i **B** miesza się przez kilka minut. Podczas procesu mieszania nie pozwól na napowietrzenie materiału, w przeciwnym razie wystąpią pęcherzyki powietrza. Nakłada się pojedynczą warstwę na zagruntowany beton lub membranę. Naprowadź mieszankę za pomocą pędzla lub wałka jako jedną warstwę.

ZUŻYCIE

Każda warstwa min.: 0,10 - 0,15 kg/m^2

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy po użyciu wyczyścić odpowiednim rozpuszczalnikiem. Wałki są tylko do jednorazowego użytku.

OPAKOWANIA I KOLORY

12 kg (A) + 4 kg (B) zapieczętowane wiadra
Kolory: paleta RAL

OKRES PRZECHOWYWANIA

Materiał może być przechowywany przez maksymalnie 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych wiadrach w suchym miejscu, w temperaturach od +5 °C do +25 °C. Po otwarciu należy zużyć najszybciej, jak to możliwie.

BEZPIECZEŃSTWO

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w których nie wolno palić, z dala od otwartego ognia. W pomieszczeniach zamkniętych stosować wywietrzniki i maski z węglem aktywnym. Ręce i oczy należy chronić rękawiczkami i okularami ochronnymi. W przypadku kontaktu z oczami przepłukać je dużą ilością wody. Podczas aplikacji powinna być zapewniona dobra wentylacja.
Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS) jest dostępna na żądanie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PU 640 TC-2K - Colored	
Rodzaj powłoki	Jednoskładnikowa, alifatyczna poliuretanowa powłoka nawierzchniowa
Gęstość ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20 °C)	0,97 g/cm^3 ±0,03
Lepkość ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25 °C)	100 - 200 cp
Przepuszczalność pary wodnej (EN ISO 7789)	0,8 g/m^2 przez 24 godz.
Jasność	Połysk
Wytrzymałość na temperaturę	100 dni w +80 °C i +200 °C suche nagłe upały
Suchy materiał	50 %
Twardość ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	70 (brzeg A)
Procent wydłużenia przy zerwaniu (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 50 %
QUV (ASTM G154)	2000 godzin
Wytrzymałość na rozciąganie (+23 °C) (ASTM D 412)	≥ 5 N/mm^2
Przyczepność do betonu (+23 °C) (TSE EN 1542)	≥ 2 N/mm^2
Narzędzia do aplikacji	Wałek, pędzel lub natrysk
Czas schnięcia Żywotność i czas schnięcia zależą od temperatury i ilości wymieszanego produktu	Przy +25 °C, 55% wilgotności względnej (RH) **Czas schnięcia:** 4 - 6 godzin **Pełne wyschnięcie:** 7 dni

Lepkość mierzono zgodnie z normą EN ISO 3219 w temperaturze +25 °C. Lepkość rośnie odwrotnie proporcjonalnie do temperatury.



UWAGA: To nie jest opis produktu, wszystkie informacje są podane w dobrej wierze. Ponieważ warunki użytkowania są poza kontrolą producenta, informacje te nie są objęte gwarancją, dorozumiane lub nie, oraz ostateczna ocena przydatności jakichkolwiek informacji lub rozważanego wykorzystania materiału, wykorzystania i naruszenia patentów; jest to całkowicie odpowiedzialność użytkownika.
Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności związanej z użytkowaniem produktu w zakresie ubezpieczenia, wydajności lub obrażeń.
W przypadku aplikacji w specjalnych warunkach, należy skonsultować się z Clever Polymers w celu uzyskania szczegółowych zaleceń.
Ten dokument techniczny jest ważny do momentu opublikowania nowego i zastępuje stare wydania.