

**Karta techniczna
wyrobu - PUR LINE**

BPC5-31S

Podkład PUR czarny

Opis produktu

Podkład dwuskładnikowy poliuretanowy czarny do aplikacji płaskiej metodą natryskową i polewania.

Zastosowanie

Podkład poliuretanowy uniwersalny do zastosowania zarówno na płytę MDF, drewno oraz powierzchni fornirowanych. Zaleca się nakładanie od 1 do 2 warstw o gramaturze 100-150 g/m². Odpowiednia przygotowana mieszanina robocza wykazuje bardzo dobrą rozlewność i czas schnięcia, a powłoka charakteryzuje się doskonałą szlifowalnością manualną i maszynową, elastycznością oraz stabilnością.

Technologia i aplikacje

Produkt przeznaczony jest do aplikacji natryskowej metodą zarówno pneumatyczną jak i hydrodynamiczną. Jednak przy odpowiednim przygotowaniu mieszaniny roboczej możliwa jest aplikacja przez polewanie.

Optymalne właściwości powłoki uzyskujemy przy aplikacji od 1 do 2 warstw w ilości łącznej gramatury ok 300 g/m². Podkład wykazuje doskonałą szlifowalność, stabilność powłoki oraz elastyczność.

Przy aplikacji o gramaturze 100-150 g/m² i odpowiednich warunkach aplikacji i suszenia podkład wykazuje następujące czasy schnięcia (wartości zmienne zależne od temperatury, wilgotności, gramatury nałożenia oraz stopnia rozcieńczenia):

Pyłosuchość - 35'
Suchy w dotyku - 60'
Suchość głęboka - 16 h

Parametry

Właściwości fizyczne produktu:

Ciężar właściwy: 1380 kg/L (+/-20)
Ciała stałe: 72% (+/- 2)
Lepkość:(DIN 8mm) 28" (+/-5)



Dodatki

Katalizatory:

- podstawowy HP-115
- alternatywny HP-145

Rozcieńczalniki:

- uniwersalny – średni TM-P31
- szybki TF-P11
- wolny TS-P51
- opóźniający TD-P91

Rozcieńczalniki używamy rozdzielnie lub w dowolnych mieszaninach w celu uzyskania roztworu o odpowiednim czasie parowania dostosowując parametry natrysku do technologii i warunków pogodowych

Przygotowanie mieszaniny roboczej

Przygotowanie wagowe:

Składnik A – BPC1-21S - 100
Składnik B – Katalizator - 50
Rozcieńczalnik - 10-30

Przygotowanie objętościowe:

Składnik A – BPC1-21S - 100
Składnik B – Katalizator - 70
Rozcieńczalnik - 10-30

Żywotność mieszaniny – ok. 2h w warunkach normalnych.

Stałe proporcje są ustalone dla składnika A i B ze względu na zachowanie oczekiwanych właściwości powłoki. Dodatek rozcieńczalnika jest wartością zmienną, zależną od: temperatury, metody natrysku, parametrów sprzętowych. Jest elementem niezbędnym w przygotowaniu roztworu roboczego. Nie użycie lub użycie nieodpowiedniego rozcieńczalnika może powodować naprężenia i wady w utwardzonej powłoce.

Uwagi – Instrukcje - Przechowywanie

Magazynowanie 12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach w temperaturach dodatnich.

Przechowywać w suchym miejscu.

Mycie urządzeń powinno odbywać się przy zastosowaniu dedykowanych rozcieńczalników co eliminuje ryzyko negatywnego wpływu nieznanych produktów na trwałość sprzętu lakierniczego oraz jakość aplikowanego produktu.

Pamiętać należy, że opakowania z lakierem, katalizatorem i rozcieńczalnikami powinny być zawsze zamykane w celu uniknięcia parowania, absorpcji wilgoci oraz reakcji z powietrzem co może spowodować obniżenie parametrów używanych produktów a nawet ich zepsucie.

Warunki normalne/odpowiednie – Temperatura 20st. C/
wilgotność 65%

Pisemne i ustne zalecenia techniczne dotyczące zastosowania naszych produktów, które przekazujemy użytkownikom powstały na podstawie doświadczeń, zgodnie z aktualnym naukowym i praktycznym stanem wiedzy. Nie są one wiążące i nie zwalniają kupującego od sprawdzania naszych wyrobów pod względem przydatności do zastosowania w konkretnych wyrobach i warunkach produkcji. Informujemy również, iż nie będziemy ponosić odpowiedzialności za zaistniałe problemy wynikające z mieszania naszych produktów z produktami innych producentów.