

UV STABILNA POWŁOKA PODŁOGOWA, SZPACHLA

Wersja R0A1

OPIS PRODUKTU

Właściwości: IN-PUR 6022 COLOR to trzy komponentowa powłoka/szpachla podłogowa.

Zastosowanie: UV stabilna, kolorowa szpachla/powłoka na betonowe i cementowe podłoża.

Nadaje się do zewnętrznych aplikacji na lekko do średnio obciążone podłogi.

Zalety: Całkowicie odporna na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne, długi czas obróbki i bardzo szybka polimeryzacja nawet przy niskich temperaturach, wytrzymałość i elastyczność końcowej powierzchni, minimalny zapach, doskonała odporność na wodę.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Kolor:

- Składnik A: Kolorowy płyn.
- Składnik B: Proszek.
- Składnik C: Bezbarwny płyn.

Opakowanie: Zestaw A+B+C

- Składnik A: 15 kg (kanister, wiadro, kanister)
- Składnik B: 7,38 kg
- Składnik C: 4,27 kg
- Składnik C: 3,34 kg

Przechowywanie: 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym i zamkniętym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: od +10°C do +30°C

DANE TECHNICZNE

Gęstość właściwa:

- Składnik A: 1,05 kg/l
- Składnik B: 2,60 kg/l
- Składnik C: 1,17 kg/l
- Mieszanka A+B+C: 1,30 kg/l, 100% (objętościowo i wagowo)

Mechaniczno-fizyczne właściwości^{^1}:

- Wytrzymałość na nacisk: 32 MPa po 28 dniach w temperaturze +20°C, EN 196-1
- Wytrzymałość na zginanie: 21 MPa po 28 dniach w temperaturze +20°C, EN 196-1
- Przyczepność: >1,5 N/mm², uszkodzenie w betonie po 7 dniach w temperaturze +20°C, EN 4624
- Twardość Shore'a D: 74 po 7 dniach w temperaturze +20°C, ISO 868

Odporność termiczna: Stała do +50°C, sucha; Krótkotrwała do +80°C, sucha i wilgotna**

*Nie obciążać jednocześnie chemicznie ani mechanicznie.

- **Np. okazjonalne czyszczenie parą wodną.
- Odporność chemiczna: Odporny na szeroki zakres chemikaliów. Prosimy o zapytanie o tabelę odporności chemicznych.

Uwaga: ^{^1}Wartości dotyczą niezapełnionego produktu IN-PUR 6022 COLOR.

Zawartość LZO (Lotnych Związków Organicznych): Maksymalna dozwolona zawartość LZO w produkcie IN-PUR 6022 COLOR wynosi <500g/l, zgodnie z wymaganiami dyrektywy UE 2004/42, kategoria II A/j typ.

APLIKACJA, WARUNKI I OGRANICZENIA

Zużycie:

- System posypyany - delikatna antypoślizgowość (~1 mm): 1 x 0,6 kg/m² IN-EPOX 2020 + posypka z piasku kwarcowego frakcji 0,1-0,5 mm o zużyciu ~ 5,0 kg/m² + warstwa zamykająca 1 x 0,6 kg/m² IN-PUR 6022 COLOR.
- Powłoka wałkowana (~0,5 mm): 1 x 0,7 kg/m² IN-PUR 6022 COLOR.

Podłoże:

- Podłoże betonowe musi być trwałe, o minimalnej wytrzymałości na nacisk 25,0 N/mm² i wytrzymałości warstwy powierzchniowej min. 1,5 N/mm².
- Podłoże betonowe musi być stabilne, bez luźnych cząstek, kurzu i innych zanieczyszczeń, jak stare powłoki, oleje, tłuszcze, brud itp. Zaleca się stosowanie odpowiednich produktów IN-EPOX.
- W razie potrzeby przeprowadzić test na próbnej powierzchni.

Wilgotność podłoża:

- Maksymalnie 4% masy, bez wzrostu wilgotności.
- Metody pomiaru: pomiar CM, polietylenowa folia (ASTM).

Warunki aplikacji:

- Temperatura podłoża: min. +5°C, max. +30°C.
- Temperatura otoczenia: min. +5°C, max. +30°C.
- Temperatura materiału: min. +10°C, max. +20°C.
- Wilgotność względna powietrza: idealnie 30-40%, maksymalnie 60%.
- Wilgotność względna powyżej 50% przyspiesza proces utwardzania.
- Punkt rosy: Podłoże i niewytrzymała warstwa materiału muszą być o min. +3°C wyższe niż punkt rosy. Unikać kondensacji wilgoci z powietrza.

Mieszanie składników:

- Stosunek mieszania: Składnik A : Składnik B : Składnik C = 49,2 : 28,5 : 22,3 = 1,73 : 1 : 0,8 (wg masy).
- Procedura mieszania: Najpierw wymieszaj oddzielnie poszczególne składniki. Następnie do składnika A dodaj składnik B i dokładnie mieszaj przez co najmniej 2 minuty. Potem dodaj składnik C i ponownie mieszaj przez co najmniej 2 minuty. Staraj się unikać dostania się powietrza do mieszanki.
- Sprzęt do mieszania: Elektryczne mieszadło niskoprędkościowe (300-400 obrotów/min) lub inne odpowiednie urządzenie.

Metoda aplikacji:

- System posypyany: Na przygotowane podłoże, po ewentualnym przeprowadzeniu testu na próbnej powierzchni, aplikuj IN-PUR 6022 COLOR metalowym pacykiem, a następnie wyrównaj powierzchnię wałkiem z weluru tzw. na krzyż.
- Powłoka wałkowana: Na przygotowane podłoże, po ewentualnym przeprowadzeniu testu na próbnej powierzchni, aplikuj IN-PUR 6022 COLOR wałkiem z weluru tzw. na krzyż.
- Metoda aplikacji powinna być zawsze wcześniej przetestowana w konkretnych warunkach aplikacyjnych.

Czyszczenie narzędzi:

- Wszystkie narzędzia aplikacyjne należy utrzymywać w czystości. Do czyszczenia nadaje się techniczny aceton. Utwardzony produkt można usunąć tylko mechanicznie.

Rekomendacje dotyczące aplikacji

- Unikaj tworzenia kałuż.
- IN-PUR 6022 COLOR należy chronić przed wilgocią, wodą i parą wodną przez co najmniej pierwsze 2 dni po aplikacji.
- Pęknięcia w podłożu należy dokładnie naprawić, aby nie wpływały negatywnie na trwałość nowej warstwy.
- Widoczne warstwy systemu należy wykonać z jednej partii produkcyjnej, aby zapewnić jednolity odcień powierzchni.
- Mogą wystąpić warunki (wysoka temperatura w połączeniu z dużym obciążeniem mechanicznym itp.), które mogą powodować wgniecenia w warstwie podłogowej.
- Do ogrzewania używaj wyłącznie prądu elektrycznego. Niewskazane jest stosowanie gazu, paliw kopalnych czy oleju, ponieważ prowadzi to do wydzielania dużych ilości CO₂ i pary wodnej, które negatywnie wpływają na nowo powstałe warstwy polimerowe.

Dodatkowe informacje

- Informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy i zagrożeń zdrowotnych znajdziesz w karcie bezpieczeństwa.
- Wszystkie dane zawarte w tym dokumencie zostały uzyskane w testach laboratoryjnych. W praktyce te wartości mogą się różnić i takie ewentualne odchylenia są poza naszą kontrolą.
- Zalecenia oparte są na długotrwałych doświadczeniach w dziedzinie rozwoju i aplikacji produktów chemicznych, które były prawidłowo przechowywane i używane. Ze względu na zmienność warunków aplikacyjnych i charakteru podłoża, te informacje ani inne ustne czy pisemne informacje nie gwarantują zadowalającego rezultatu. Wszystkie zalecenia udzielone przez IN-CHEMIE Technology s.r.o. są niewiążące. Aplikator jest zobowiązany do przetestowania, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania. Aplikator musi być w stanie udowodnić, że przekazał kompletne informacje do odpowiedniej oceny przez IN-CHEMIE Technology s.r.o. Proszę zawsze upewnić się, że pracujesz z najnowszą wersją karty technicznej produktu.
- Wszystkie dokumenty dotyczące produktu (karty techniczne, karty bezpieczeństwa, deklaracje właściwości itd.) znajdziesz na stronie internetowej www.in-chemie.cz.