

IN-PUR 4600

MATOWA PRZEZROCZYSTA WARSTWA ZABEZPIECZAJĄCA

OPIS PRODUKTU

Właściwości

IN-PUR 4600 to 2-komponentowa matowa warstwa zabezpieczająca.

Zastosowanie

Matowa, przezroczysta warstwa zabezpieczająca do systemów IN-EPOX oraz IN-PUR.

Zalety

Pełna odporność na promieniowanie UV, przezroczysta, matowa, bezzapachowa, rozcieńczalna wodą, łatwa w czyszczeniu.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Kolor

Składnik A: mleczny płyn

Składnik B: przezroczysty płyn

Pod wpływem promieniowania słonecznego mogą wystąpić różnice kolorystyczne, które nie wpływają na funkcjonalność.

Opakowania

Zestaw A+B:

- 1 kg = 0,82 kg (A) + 0,18 kg (B)
- 10 kg = 8,16 kg (A) + 1,84 kg (B)

Odcień

Bezbarwny (po całkowitym wyschnięciu).

Trwałość

12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieuszkodzonym i zamkniętym opakowaniu.
Zakres temperatur przechowywania: od +10°C do +30°C.

DANE TECHNICZNE

Gęstość właściwa (w +20°C):

- Składnik A: 1,1 kg/l
- Składnik B: 1,15 kg/l

- Mieszanka A+B: 1,11 kg/l
Metoda: ISO 2811

Właściwości mechaniczno-fizyczne

- Przyczepność: >1,5 N/mm², zniszczenie w betonie, 7 dni w +20°C, EN 4624
- Odporność temperaturowa:
 - Stała: do +50°C (na sucho)
 - Krótkotrwała: do +80°C (na sucho i mokro)*

*Nie poddawać jednoczesnemu działaniu chemicznemu i mechanicznemu.

Przykład: Okazjonalne czyszczenie parą wodną.

Odporność chemiczna

Odporny na szeroki zakres chemikaliów. Tabelę odporności należy zamówić osobno.

Zawartość LZO (VOC)

Maksymalna dopuszczalna zawartość: <500g/l. Produkt zgodny z dyrektywą UE 2004/42, kategoria IIA/j typ.

APLIKACJA, WARUNKI I OGRANICZENIA

Zużycie

Warstwa zabezpieczająca: 1–2 x 0,15 kg/m² (zależnie od chłonności podłoża).

Podłoże

Czysta powierzchnia odpowiednio utwardzonego IN-EPOX lub IN-PUR – maksymalnie 5 dni po aplikacji (w temp. 20°C). Przy wyższych temperaturach czas się skraca.

Przygotowanie podłoża

Usunąć luźne elementy, kurz itd. najlepiej odkurzaczem. Powierzchnia musi być całkowicie czysta i odtłuszczona. Wilgotność podłoża: max. 4% (metoda CM lub folii polietylenowej ASTM). Brak wzrastającej wilgoci.

Warunki aplikacji

- Temperatura podłoża: +10°C do +30°C
- Temperatura otoczenia: +10°C do +30°C
- Wilgotność względna: max. 75%
- Punkt rosy: min. +3°C powyżej temperatury punktu rosy
Należy unikać kondensacji pary wodnej.

Mieszanie składników

- Proporcja wagowa: A : B = 81,57 : 18,43 = 4,425 : 1
- Składnik A i B należy wymieszać każdy oddzielnie, a następnie połączyć ze sobą i mieszać przez 2 minuty.
- Unikać napowietrzania mieszanki.
- Zalecany sprzęt: mieszadło elektryczne wolnoobrotowe (300–400 obr./min).

Sposób aplikacji

- Zmierzyć wilgotność podłoża, punkt rosy i wilgotność powietrza.
- Aplikować wałkiem welurowym „na krzyż” (wałek wcześniej dokładnie oczyścić z włosa).
- Łączyć kolejne powierzchnie w mokrym stanie “mokre na mokre”
- Aplikacja powinna być wcześniej przetestowana.

Czyszczenie narzędzi

Używać acetonu technicznego, ksyłenu lub octan butylu.
Utwardzony produkt usuwać tylko mechanicznie.

Czas pracy mieszanki (w zależności od temperatury):

- +10°C: ~40 min
- +20°C: ~30 min
- +30°C: ~20 min

Nakładanie kolejnej warstwy (IN-PUR 4600 na IN-PUR 4600):

| Temperatura | Min. czas | Maks. czas |
|-------------|-----------|------------|
| +10°C | ~30 h | 4 dni |
| +20°C | ~18 h | 4 dni |
| +30°C | ~16 h | 4 dni |

Utwardzanie:

| Temperatura | Możliwość chodzenia | Lekka eksploatacja | Pełna eksploatacja |
|-------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| +10°C | ~48 h | ~5 dni | ~10 dni |
| +20°C | ~24 h | ~3 dni | ~7 dni |
| +30°C | ~22 h | ~3 dni | ~6 dni |

ZALECENIA DOTYCZĄCE APLIKACJI

- Nie stosować na podłożach z ryzykiem wzrastającej wilgoci.
- Unikać tworzenia kałuż.
- Chronić przed wilgocią, wodą i parą wodną przez minimum 4 dni (>20°C) lub 7 dni (<20°C).
- Nie malować nierównych i zanieczyszczonych powierzchni.
- Dla jednolitego odcienia użyć produktu z jednej partii.
- W ekstremalnych warunkach (wysoka temperatura + duże obciążenie) mogą powstać odkształcenia.
- Ogrzewanie wyłącznie elektryczne. Gaz i paliwa kopalne niewskazane – emisja CO₂ i pary wodnej wpływa negatywnie na świeże warstwy.

Uwaga

Informacje dotyczące BHP i wpływu na zdrowie znajdują się w karcie charakterystyki. Podane dane wynikają z testów laboratoryjnych – w warunkach rzeczywistych mogą się różnić. Producent nie gwarantuje efektu – aplikator musi ocenić przydatność produktu i zadbać o przekazanie pełnych danych firmie IN-CHEMIE Technology s.r.o.

Zawsze korzystaj z najnowszej wersji karty technicznej.

Dokumenty są dostępne na stronie: www.in-chemie.cz