

IN-EPOX COAT 9040

IN-EPOX COAT 9040

Wysoce chemoodporna powłoka/natrysk do trwałego kontaktu z wodą pitną

OPIS PRODUKTU

Właściwości: IN-EPOX COAT 9040 to dwuskładnikowa, barwiona powłoka/natrysk epoksydowy.

Zastosowanie: barwiona powłoka/natrysk na podłoża cementowe i metalowe. Nadaje się do powierzchni o wysokim obciążeniu chemicznym – zbiorniki, komory, studzienki kanalizacyjne itp. Certyfikat do trwałego kontaktu z wodą pitną.

Zalety: Utwardza się nawet w niskich temperaturach ok. +5°C i przy wysokiej wilgotności. Bardzo wysoka odporność chemiczna i mechaniczna, krótkie czasy oczekiwania, minimalny zapach. Nie zawiera rozpuszczalników ani nonylofenolu.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Kolor składników:

- Składnik A: biała ciecz
- Składnik B: czarna ciecz

Pod wpływem światła słonecznego mogą wystąpić różnice kolorystyczne – nie mają wpływu na funkcjonalność.

Pakowanie:

Zestaw A+B:

- Składnik A: 15,69 kg
- Składnik B: 9,31 kg
- Całość: 25 kg (wiadro + wiadro)

Odcienie: szary. Inne kolory dostępne na zapytanie.

Okres trwałości: 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nieuszkodzonym i zamkniętym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: +15°C do +25°C

DANE TECHNICZNE

Lepkość przy +20°C:

- Składnik A: ~100 000 mPa·s
- Składnik B: ~60 000 mPa·s
- Mieszanka: ~90 000 mPa·s

Zawartość części stałych: 100% (objętościowo i wagowo)

Właściwości mechaniczno-fizyczne:

- Wytrzymałość na ściskanie: ~93 MPa (28 dni, ISO 604)
- Wytrzymałość na zginanie: ~72 MPa (28 dni, ISO 178)
- Przyczepność:
 - do betonu: >1,5 N/mm² – zniszczenie w betonie
 - do metalu: >3 N/mm² – zniszczenie w kleju (po 7 dniach, EN 4624)
- Twardość Shore D: 81 (1 dzień, ISO 868)

Odporność temperaturowa:

- Stała: do +50°C (na sucho)
- Krótkotrwała: do +80°C (na sucho i mokro, np. czyszczenie parą)

Nie stosować jednocześnie z obciążeniem chemicznym lub mechanicznym.

Odporność chemiczna: odporna na szeroką gamę chemikaliów.

Zawartość LZO: <500 g/l – zgodna z dyrektywą UE 2004/42, kategoria IIA/j typ.

APLIKACJA, WARUNKI I OGRANICZENIA

Zużycie: ok. 1,3 kg/m² na 1 mm

Grubość warstwy: 1–5 mm

Liczba warstw zależna od podłoża, oczekiwanego obciążenia chemicznego oraz żywotności.

Dopuszczalne większe zużycie przy nierównym podłożu, stratach itp.

IN-EPOX COAT 9040

Wymagania dla podłoża:

- Beton: wytrzymałość min. 25 MPa, powierzchniowa min. 1,5 MPa, czyste, suche, bez luźnych cząstek, kurzu, tłuszczu itp.

- Metal: suchy, czysty, wolny od korozji, zgorzeliny, tłuszczu.

Dla trudnych podłoży – zawsze wykonać próbę.

Wilgotność podłoża: maks. 4% wagowo, brak wilgoci kapilarnej.

Pomiar: metoda CM lub folia PE (ASTM)

Warunki aplikacji:

- Temperatura podłoża: +5°C do +20°C

- Temperatura otoczenia: +5°C do +20°C

- Temperatura materiału: +15°C do +20°C

- Wilgotność względna: maks. 80%

- Temperatura podłoża min. 3°C powyżej punktu rosy

MIESZANIE SKŁADNIKÓW

Proporcje wagowe: A : B = 1,69 : 1

Najpierw wymieszać osobno składnik A i B. Następnie wlać B do A i mieszać przez min. 2 minuty.

Unikać napowietrzania. Używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300–400 obr./min).

APLIKACJA

Zawsze zmierzyć wilgotność podłoża, punkt rosy i wilgotność powietrza przed rozpoczęciem.

Nakładać za pomocą przetestowanej technologii natrysku.

Narzędzia należy utrzymywać w czystości. Do czyszczenia używać acetonu technicznego. Utwardzony materiał usuwać tylko mechanicznie.

CZAS OBRÓBK

Temperatura / Czas:

+10°C – ok. 40 min

+20°C – ok. 35 min

+30°C – ok. 30 min

UTWARDZANIE

Temperatura / Nieklejące / Możliwość obciążenia:

+10°C – 4-6 h / 1-2 dni

+20°C – 3-4 h / 1-2 dni

+30°C – 3-4 h / 1 dzień

DODATEK

Informacje o bezpieczeństwie pracy i szkodliwości zdrowotnej zawarte są w karcie charakterystyki.

Wszystkie dane pochodzą z badań laboratoryjnych – mogą się różnić w praktyce.

Zalecenia bazują na długoletnim doświadczeniu i dotyczą właściwego składowania oraz stosowania produktu.

Warunki aplikacji i rodzaj podłoża mogą mieć wpływ na efekt końcowy – zaleca się wykonanie testów.

Zaleca się zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej.

Pełną dokumentację (karty techniczne, charakterystyki, deklaracje właściwości) znajdziesz na stronie www.in-chemie.cz