

| | |
|-------------------------------|---|
| Charakterystyka ogólna | KORETHAN TOPCOAT UT6581 jest szybkoschnącą, dwuskładnikową, nawierzchniową farbą poliuretanową, posiadającą bardzo dobrą odporność na zachlapanie i zwilżanie kwasami, zasadami, rozpuszczalnikami, solami i wodą. Tworzy powłokę odporną na zewnętrzne warunki atmosferyczne, odporną na zmianę koloru. |
| Przeznaczenie | Jako powłoka nawierzchniowa dla ciężkich konstrukcji stalowych lub betonowych w przemyśle chemicznym, petrochemicznym i innych jego gałęziach. Jako zabezpieczenie zbiorników: morskich, oczyszczalni ścieków, wyposażenia narażonego na działanie czynników chemicznych w wyjątkowo agresywnym środowisku. |

Właściwości fizyczne

| | | | | |
|---------------------------------|---|------------|-------------|-------------|
| Wygląd i kolor | Wysoki połysk; RAL | | | |
| Czas schnięcia | | 5°C | 20°C | 30°C |
| | suchość dotykowa | 7 h | 2 h | 1 h |
| | całkowite wyschnięcie | 48 h | 24 h | 18 h |
| | Rzeczywisty czas schnięcia zależy od grubości warstwy, wentylacji, wilgotności itp., czas schnięcia właściwy dla innych warunków klimatycznych musi być sprawdzony i podany przez producenta. | | | |
| Zawartość części stałych | ok. 55% objętościowo (wg ISO 3233) | | | |
| Wydajność teoretyczna | 11 m ² /litr dla 50µm | | | |
| Gęstość | ok. 1,2 kg/litr | | | |
| Temperatura zapłonu | 29°C baza (UT6581PTA), 38°C utwardzacz (UT6581PTB), | | | |
| VOC | 398,6 g/litr | | | |

Wskazówki dotyczące aplikacji

| | |
|------------------------------------|--|
| Przygotowanie podłoża | Powierzchnia przed pomalowaniem musi być odtłuszczona, pozbawiona kurzu i innych zanieczyszczeń za pomocą skutecznych metod, jak czyszczenie rozpuszczalnikiem, zmycie wodą itp. |
| Warunki podczas nakładania | Podłoże musi być całkowicie czyste i suche. Nie stosować, gdy wilgotność względna jest wyższa niż 85%. Minimalna temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania powinna być wyższa od -5°C. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy aby zapobiec kondensacji. W przypadku aplikacji w zamkniętych lub prawie zamkniętych przestrzeniach należy zapewnić cyrkulację świeżego powietrza . |
| Mieszanie | Składnik A : składnik B = 7 : 1 – objętościowo Wymieszać dokładnie składniki przed aplikacją za pomocą mieszadła mechanicznego |
| Czas przydatności do użytku | 4 godziny w temperaturze 20°C |
| Poprzednia powłoka | KOREPOX EH2350, KOREPOX EH2351, KOREPOX H.B. EH2670, KOREPOX E.S. EH4158 KORETHAN H.B. UH279 lub innej zgodnie ze specyfikacją. |
| Rozcieńczalnik | THINNER No.0624 |
| Sposób aplikacji | Nakładać natryskiem (bezpowietrznym lub konwencjonalnym), wałkiem lub pędzlem. Natrysk bezpowietrzny: rozmiar dyszy: 0,015-0,021’’ ciśnienie: 11,7 MPa – 15,2 MPa, kąt dyszy:40 - 60°. (Podano przykładowe parametry natrysku bezpowietrznego.) |

| | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------------|-------------|--------------|
| Typowa grubość powłoki | 40-50µm na sucho. Produkt może być specyfikowany w innych grubościach niż podane, w zależności od potrzeb i obszaru zastosowań | | | | | |
| Interwał czasowy do nakładania następnych powłok | W temperaturze 20°C: Minimalny: 12 h, Maksymalny: Nieograniczony. Przed aplikacją następnej powłoki należy usunąć z powierzchni: zatluszczenia, sole, produkty kredowania i inne zanieczyszczenia starej, sezonowanej powłoki poprzez dokładne czyszczenie rozpuszczalnikiem lub mycie bieżącą wodą. | | | | | |
| Okres przechowywania | 12 miesięcy | | | | | |
| Odporność na temperaturę | Ekspozycja ciągła: 93°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu) Działanie periodyczne: 121°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu) | | | | | |
| Odporność chemiczna | | Kwasy | Zasady | Rozpuszczalniki | Woda morska | Woda bieżąca |
| | Rozprysk, zwilżanie | Dobra | Dobra | Dostateczna | Doskonała | Doskonała |
| | Opary | Doskonała | Doskonała | Dobra | Doskonała | Doskonała |
| Opakowanie | 16 l. | | | | | |
| Przechowywanie | Nie przechowywać w temperaturach niższych niż 4°C lub wyższych niż 43°C | | | | | |
| BHP | Zabezpieczyć skórę i oczy a także zapobiegać wdychaniu oparów poprzez właściwą wentylację. W wypadku aplikacji w pomieszczeniach kiepsko wentylowanych zaleca się stosowanie dodatkowo środków ochrony osobistej dróg oddechowych. Przechowywać z dala od źródła iskier i otwartego ognia. | | | | | |
| Data wydania | Kwiecień 2008 | | | | | |

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały podane na podstawie badań laboratoryjnych i mogą nieznacznie odbiegać od stanu faktycznego dla danej partii produkcyjnej. Zalecamy posługiwanie się nimi jako wskaźnikami natury ogólnej. Wszystkie zalecenia dotyczące stosowania produktów są opracowane dla osób o odpowiedniej wiedzy technicznej, zostały oparte o aktualny stan wiedzy i są wiarygodne.

Producent i sprzedawca nie ma wpływu na jakość aplikacji, stan powierzchni, warunków aplikacji oraz innych czynników mających wpływ na jakość powłoki. W związku z powyższym producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za straty i szkody spowodowane zastosowaniem produktu.

Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia. Przed aplikacją produktu w obowiązku użytkownika jest upewnienie się co do aktualności karty technicznej.