

TELKYD S 200

KARTA TECHNICZNA

Gruntoemalia alkidowa

SKŁAD

Dyspersja pigmentów, wypełniaczy i środków antykorozyjnych w roztworze akrylowanego i tixotropnego alkidu w rozpuszczalniku organicznym z przyspieszaczem schnięcia oraz innymi dodatkami.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Gruntoemalia przeznaczona do zabezpieczeń antykorozyjnych podłoży stalowych dla środowisk o kategorii korozyjności C1, C2 i C3 (miejska i przemysłowa atmosfera w umiarkowanym zanieczyszczeniu dwutlenkiem siarki). Farba podkładowa i nawierzchniowa w jednym produkcie.

- Doskonała przyczepność do powierzchni stalowych,
- Bardzo szybkie schnięcie,
- Wyrób 2 w1 dla ekonomicznie niewymagających prac,
- Możliwość stosowania w grubych warstwach;
- Nadaje się do stosowania we wnętrzach budynków, w których może mieć pośredni kontakt z żywnością;

Zewnętrzne i wewnętrzne tereny z umiarkowaną korozją (pralnie, piwnice, tereny przemysłowe, warsztaty), transportowe kontenery, metalowe i stalowe konstrukcje, ogrodzenia, garaże i metalowe bramy, drobne metalowe przedmioty.

ODCIENIE

Wg wzornika kolorów RAL

WYKOŃCZENIE POWŁOKI

Półpołysk

WYDAJNOŚĆ TEORETYCZNA

| | | | |
|---|----------|-----------|-----------|
| Grubość warstwy mokrej WFT (μm) | 90 – 100 | 180 – 195 | 270 – 290 |
| Grubość warstwy suchej DFT (μm) | 40 | 80 | 120 |
| Wydajność teoretyczna (m ² /l) | 12,5 | 6,25 | 4,12 |

CZAS SCHNIĘCIA

| | | | | |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Temperatura podłoża | 10°C | 15°C | 23°C | 23°C |
| Pyłosuchość | 45 min | 45 min | 45 min | 60 min |
| Przeschnięty | 24h | 20h | 16h | 24h |
| Grubość warstwy suchej DFT | 40 μm | 40 μm | 40 μm | 80 μm |

TELKYD S 200

Gruntoemalia alkidowa

KARTA TECHNICZNA

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

| | |
|---|--------------------------------|
| Konsystencja | >100s / ø 6mm Ford |
| Zawartość ciał stałych | min. 65 % wagi według odcienia |
| Zawartość ciał stałych | ≥50% objętości |
| Temperatura zapłonu | 25°C |
| Gęstość | 1150 - 1300 kg/m ³ |
| Zawartość lotnych związków organicznych VOC | 0,30-0,35 kg/kg farby |
| Zawartość ogólnego węgla organicznego TOC | 0,26-0,32 kg/kg farby |

WŁAŚCIWOŚCI SUCHEJ POWŁOKI

| | |
|---|---------------|
| Zdolność pokrycia | Stopień 1 - 2 |
| Połysk/ kąt 60° | Min. 50 |
| Przyczepność siatkowego cięcia | stopień 0 - 1 |
| Twardość wahadłowym urządzeniem w ciągu 24 godzin | min. 8% |

ZALECANA METODA APLIKACJI

- Sprzęt do natrysku bezpowietrznego (bez rozcieńczania)
- Sprzęt do natrysku pneumatycznego, z konwencjonalnego (zalecana konsystencja 25 – 30 s / Ford DIN 4 ; (10 – 15 % rozcień.)
- Pędzel (zalecana konsystencja 60 – 80 s / Ford DIN 4 ; 3 - 8 % rozcieńcz.)
- Wałkiem (flock) (zalecana konsystencja 50 – 80 s / Ford DIN 4 ; (3 - 8 % rozcieńcz.)

Nakładanie pędzlem i wałkiem jest zalecane tylko w przypadku mniejszych obszarów. Jeśli do nakładania używany jest pędzel lub wałek, konieczne będzie nałożenie wielu warstw, aby zachować określoną grubość powłoki.

Dane dotyczące natrysku pneumatycznego

Pistolet natryskowy

Dysza w zależności od wymaganej wydajności 1,4-2,0; Ciśnienie powietrza 2,5 – 3 atm.

Dane dotyczące opryskiwania wysokociśnieniowego są jedynie zalecane i można je dostosować do rodzaju używanego sprzętu do opryskiwania.

Dane do wysokociśnieniowego natrysku airmix:

| Dysza | Ciśnienie na dyszy | Wspomaganie powietrzem | Kąt natrysku | Filtr pistoletu |
|----------------------|---------------------------|------------------------|--------------|--|
| 0,011 inch (0,28 mm) | 10-15 Mpa (100 – 150 atm) | 2 atm | 20 – 60° | żółty 100/149 (mesh/μm); dla kąta natrysku |
| 0,013 inch (0,33mm) | 10-15 Mpa (100 – 150 atm) | 2 atm | 20 – 60° | 60° filtr czerwony 200/74 (mesh/μm) |

TELKYD S 200

KARTA TECHNICZNA

Gruntoemalia alkidowa

Dane do wysokociśnieniowego natrysku airless

| Dysza | Ciśnienie na dyszy | Kąt natrysku | Filtr pistoletu |
|----------------------|---------------------------|--------------|--|
| 0,011 inch (0,28 mm) | 10-15 Mpa (100 – 150 atm) | 20 – 60° | żółty 100/149 (mesh/ μ m); dla kąta natrysku 60° filtr czerwony 200/74 (mesh/ μ m)) |
| 0,013 inch (0,33mm) | 10-15 Mpa (100 – 150 atm) | 20 – 60° | |

Nie zaleca się stosowania dyszy dowolnie ustawionej.

PRZYGOTOWANIE FARBY

Farba jest gotowa do użycia, w miarę potrzeb można rozcieńczyć.

Rozcieńczanie: TELSOL BR 5

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Dla środowisk korozyjnych C2 i C3 podłoże musi być oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia Sa 2,5. Dla środowiska korozyjnego C1 podłoże musi być czyste, suche i wolne od tłuszczu i rdzy, mechanicznie oczyszczone do stopnia St 2 - St 3. Na wcześniej malowanych powierzchniach należy pozbyć się luźnych powłok, oczyścić i odtłuścić.

Farbę przed zastosowaniem dobrze wymieszać (nie pozostawiając żadnego osadu) oraz odpowiednio rozcieńczyć. Minimalna temperatura powietrza powinna wynosić 5°C, temperatura powlekanego podłoża musi być 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Temperatura i wilgotność względna powinna być mierzona w okolicach powlekanego podłoża. Temperatura podłoża musi być niższa niż 40°C. Względna wilgotność nie może przekraczać 75 proc. Niższe temperatury i wyższa wilgotność względna podczas aplikacji i utwardzania, a także zbyt gruba warstwa znacznie opóźniają schnięcie i utwardzenie powłoki. Niedoskonale sucha powierzchnia może spowodować problemy z przyczepnością farby do podłoża lub przyczepności pomiędzy warstwami. Ponadto, może to negatywnie wpłynąć na ogólny wygląd powłoki.

PRZYKŁADOWY SYSTEM MALARSKI

1-2 x warstwy natrysku farbą TELKYD S 200 tak, aby zalecana grubość powłoki (suchej warstwy) wynosiła nie mniej niż 80 μ m. Jeśli to konieczne, dodatkowe natryski lub warstwy nakładać po 24 godz suszenia poprzedniej warstwy lub tzw. systemem "mokre na mokre" po odparowaniu rozcieńczalników w poszczególnych warstwach. Jeśli dodatkowa warstwa farby zostanie nałożona na już wysuszoną, ale nie całkowicie utwardzoną pierwszą warstwę, farba może „podnieść się” podczas suszenia. Okresu przemalowania bez tego zagrożenia nie można dokładnie określić, ponieważ zależy on od grubości powłoki, metody nakładania, metody rozcieńczania i lokalnych warunków klimatycznych. Farba jest nakładana przez rozpylanie natryskiem krzyżowym lub w paskach równoległych w celu osiągnięcia warstwy jednolitej. Najpierw dostosować obszary problemowe (narożniki, krawędzie, spawy, wady powierzchniowe). Bardzo ważne jest, aby każda warstwa powłoki była nakładana równomiernie, na grubość podaną w specyfikacji konkretnego systemu powłokowego. Należy kontrolować zużycie farby i unikać nadmiernej grubości, aby zapobiec spływaniu, pękaniu i zatrzymywaniu rozpuszczalnika. Zawsze używać materiału z jednej partii produkcyjnej do kompletnych obszarów, podczas malowania większych obszarów zalecamy homogenizowanie zawartości poszczególnych puszek poprzez ich mieszanie. Dla gotowego systemu powłokowego zaleca się określenie planu konserwacji w ramach przewidywanego okresu użytkowania powłoki zgodnie z normą ČSN EN ISO 12944-8:2018. Wybór odpowiedniego rodzaju (stopnia) konserwacji zależy głównie od stanu zagrożenia korozyjnego (ČSN ISO 4628-3).

Podstawą reklamacji jest natrysk próbny na panelu kontrolnym przed zużyciem farby.

TELKYD S 200

KARTA TECHNICZNA

Gruntoemalia alkidowa

PRZECHOWYWANIE

Produkt zachowuje swoje właściwości przez 3 lat od daty produkcji, w oryginalnym nieotwartym opakowaniu. Odcienie barwione na życzenie klienta posiadają okres gwarancji wynoszący zaledwie 12 miesięcy od daty zabarwienia. Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 5 do 25 ° C. Ciecz łatwopalna II. Klasa zagrożenia.

UTYLIZACJA ODPADÓW I OPAKOWAŃ

Puste opakowania należy zwrócić do punktu zbiórki odpadów opakowaniowych. Odpady opakowaniowe z resztkami produktu umieścić na miejscu wskazanym przez osobę upoważnioną do gospodarki odpadami niebezpiecznymi lub składowisku odpadów niebezpiecznych. Zobacz także kartę charakterystyki.

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Produkt zawiera ksylen (mieszanka izomerów), lekką aromatyczną naftę, 2-metoxy-1-metylo-etyl acetat i fosforan cynku. Zawiera butanon i kobaltową sól 2-ethylhexanonowego kwasu.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta

Klasyfikacja produktu : H226, H312, H315, H332, H411



Oznaczenie symbolem ostrzegawczym:

UWAGA: Zobacz także kartę charakterystyki. Postępuj ostrożnie. Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. Przestrzegaj podstawowych zasad higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Unikaj kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nosić rękawice ochronne, ochronę oczu, odzież ochronną. Zapewnić wydajną wentylację w miejscu pracy.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.