TROKENTECH
POWIERZCHNIE TRWALE ZABEZPIECZONE

www.TrokenTech.pl

TELKYD S 200 TM

KARTA TECHNICZNA

Gruntoemalia alkidowa szybkoschnąca

SKŁAD
Dyspersja pigmentów, wypełniaczy i środków antykorozyjnych (fosforan cynku) w roztworze akrylowego i tiksotropowego 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 zanieczyszczeniem dwutlenkiem siarki). Farba podkładowa i nawierzchniowa w jednym produkcie.

- Doskonała przyczepność do powierzchni stalowych
- Bardzo szybkie schnięcie
- Możliwość stosowania w grubych warstwach
- Wyrób 2w1 dla ekonomicznie niewymagających prac
- 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, budynki użyteczności publicznej.

Podłoża do malowania:
- stal

ODCIENIE
Według wzornika kolorów RAL

WYKOŃCZENIE POWŁOKI
Półpołysk

WYDAJNOŚĆ TEORETYCZNA

Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	160	240
Grubość warstwy suchej DFT (µm)	80	120
Wydajność teoretyczna (m^2/l)	4,7-5,5	3,2-3,7

CZAS SCHNIĘCIA

Temperatura powietrza	23°C	23°C
Pyłosuchość	15 min	25 minut
Stopień 3	3h	5h
Grubość warstwy suchej	40µm	80 µm

TROKENTECH
POWIERZCHNIE TRWALE ZABEZPIECZONE

www.TrokenTech.pl

TELKYD S 200 TM

KARTA TECHNICZNA

Gruntoemalia alkidowa szybkoschnąca

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Konsystencja	Mocno tixotropowa
Zawartość nielotnych substancji	62-68% wagi
Zawartość nielotnych substancji	49-51% objętości
Temperatura zapłonu	25°C
Gęstość	1160-1290kg/m^3
Zawartość lotnych związków organicznych VOC	0,32-0,38kg/kg farby
Zawartość ogólnego węgla organicznego TOC	0,30-0,34kg/kg farby

WŁAŚCIWOŚCI SUCHEJ POWŁOKI

Zdolność pokrycia	Stopień 1-2
Połysk/kąt 60°	15-30
Przyczepność siatkowego cięcia	Stopień 0-1
Twardość wahadłowym urządzeniem po 24h	Min. 10%

ZALECANA METODA APLIKACJI

- Sprzęt do natryskiwania pod wysokim ciśnieniem (0-10 % rozcieńczenia)
- Sprzęt do natrysku pneumatycznego (zalecana konsystencja 25 – 30 s / Ford DIN 4 ; 15 – 25 % rozcieńcz.)
- Wałkiem (nylon) (zalecana konsystencja 50 – 80 s / Ford DIN 4 ; 10-15 % rozcieńcz.)

Nakładanie wałkiem jest zalecane tylko w przypadku mniejszych obszarów i napraw powłok. 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 zgodnie z wymaganą wydajnością 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 airless

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

TROKENTECH
POWIERZCHNIE TRWALE ZABEZPIECZONE

TELKYD S 200 TM

KARTA TECHNICZNA

Gruntoemalia alkidowa szybkoschnąca

Dane do wysokociśnieniowego natrysku airless

Dysza	Ciśnienie na dyszy	Kąt natrysku	Filtr pistoletu
0,011 inch (0,28 mm)	10-15 Mpa (100-150atm) Ciśnienie powietrza 1,5-2,0 atm	10 – 60°	żółty 100/149 (mesh/ µm);
0,013 inch (0,33mm)	10-15 Mpa (100 – 150 atm)	10 – 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 natryskiem farbą **TELKYD S 200 TM** tak, aby 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 (10-15 min w 20 stop.) w poszczególnych warstwach. 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.

MAGAZYNOWANIE
Produkt zachowuje swoje właściwości przez 3 at od daty produkcji, w oryginalnym nieotwartym opakowaniu. Odcienie barwione na życzenie klienta posiadają okres gwarancji wynoszący zaledwie 12

TELKYD S 200 TM

KARTA TECHNICZNA

Gruntoemalia alkidowa szybkoschnąca

miesięcy od daty barwienia. Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 5 do 25 °C. Ciecz łatwopalna II. klasa zagrożenia.

UTYLIZACJA OPAKOWAŃ I ODPADÓW

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

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Produkt zawiera ksylen /mieszanka izomerów/, naftę, 2-metoxy-1-metylo-etyl acetat i fosforan cynku. Zawiera butanonoxim i kobaltową sól 2-ethylhexanonowego kwasu.
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 jakiekolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza nasza kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiejkolwiek 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.