

# TELSIL 500

KARTA TECHNICZNA

Farba do metalu żaroodporna o odporności termicznej do 500°C

## SKŁAD

Dyspersja pigmentów, wypełniaczy i pigmentów antykorozyjnych w silikonowym spoiwie modyfikowana żywicami alkidowymi.

## WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Farba antykorozyjna do zabezpieczania stali, aluminium, żelaza (nowe lub dobrze oczyszczone powierzchnie) stale narażonych na temperaturę do 500°C. Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz (powierzchnie zadane): np. grille, rurociągi, drzwi pieców, kotły, wentylacje, zbiorniki, maszyny.

- Przyczepność do powierzchni metalowych,
- Doskonałe właściwości antykorozyjne,
- Uniwersalne zastosowanie,
- Szybkie schnięcie.

Podłoża do malowania: stal, aluminium, żelazo.

## ODCIENIE

Czarny (w temperaturze powyżej 300°C może wystąpić niewielka zmiana odcienia)  
Srebrny

## WYKOŃCZENIE Mat

## WYDAJNOŚĆ TEORETYCZNA

|  |     |
|--|-----|
| Grubość warstwy mokrej WFT (µm)            | 100 |
| Grubość warstwy suchej DFT (µm)            | 45  |
| Wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /kg) | 7,5 |

## CZASY SCHNIĘCIA W TEMP. 23°C

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Pyłosuchość                  | 45min                          |
| Przeschnięty dotykowo        | 2h                             |
| Przeschnięty do przenoszenia | 8h                             |
| Przeschnięty do pakowania    | 24h                            |
| Pełne utwardzenie            | 24h po nagraniu do temp. 200°C |

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

|   |   |
|---|---|
| Konsystencja                                | Kolor srebrny - tiksotropowa                |
|   | Kolor czarny – 100-140s (kubek Forda ø 4mm) |
| Zawartość nielotnych substancji             | >62%  |
| Zawartość nielotnych substancji             | ok. 45% obj.                                |
| Temperatura zapłonu                         | >25°C                                       |
| Gęstość                                     | ok. 1280kg/m <sup>3</sup>                   |
| Zawartość lotnych związków organicznych VOC | 0,45-0,50kg/kg farby                        |
| Zawartość ogólnego węgla organicznego TOC   | 0,36-0,41kg/kg farby                        |

# TELSIL 500

KARTA TECHNICZNA

Farba do metalu żaroodporna o odporności termicznej do 500°C

## WŁAŚCIWOŚCI SUCHEJ POWŁOKI

|  |           |
|--|-----------|
| Zdolność pokrycia                      | Stopień 1 |
| Połysk 60°C                            | <8        |
| Twardość wahadłowym urządzeniem po 24h | min. 10%  |

## ZALECANE METODY APLIKACJI

- Pędzel, wałek (welur),
- Natrysk – pneumatyczny, wysokie ciśnienie

## Dane dla konwencjonalnego natrysku pneumatycznego:

Pistolet natryskowy np. EST 115, EcoGun 116, EcoGun 246

Dysza zgodnie z wymaganą wydajnością 1,4-2,0;

ciśnienie powietrza 2,5 – 3 atm.

## Dane do wysokociśnieniowego natrysku airmix

| Dysza                | Ciśnienie na dyszy | Wspomaganie powietrzne | Rozcieńczenie |
|----------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| 0,011 cala (0,28 mm) | 17 Mpa (170 atm)   | 1,6 atm                | 3%            |
| 0,013 cal (0,33 mm)  | 16 Mpa (160 atm)   | 1,4 atm                | 3%            |

## Dane do wysokociśnieniowego natrysku airless

| Dysza                | Ciśnienie na dyszy | Rozcieńczenie |
|----------------------|--------------------|---------------|
| 0,011 cala (0,28 mm) | 25 Mpa (250 atm)   | 3%            |
| 0,013 cal (0,33 mm)  | 24 Mpa (240 atm)   | 3%            |

Zalecany filtr pistoletu żółty 100/149 (mesh/μm), kąt natrysku 20 – 60°. Nie zaleca się stosowania dyszy swobodnie regulowanej.

## ROZCIEŃCZENIE

TELSOL BR 5, S 6005 – pędzel, rozcieńczenie max 5%.

TELSOL SP 1, S 6001 P - natrysk, rozcieńczenie max 10%.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO MALOWANIA

Podłoże do aplikacji musi być czyste, suche, wolne od tłuszczu, rdzy i kurzu, oczyszczone mechanicznie. Przede wszystkim powierzchnię należy odtłuścić odpowiednim środkiem czyszczącym (np. benzyna lakowa P 6402, aceton P 6401 lub w miarę możliwości ciepłą wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentu). Aby ewentualnie usunąć pozostałości różnych soli, powierzchnię należy spłukać czystą wodą. Grubsze i dobrze przylegające zabrudzenia należy usunąć ręcznie lub mechanicznie (poprzez szlifowanie, skrobanie). Rdzę można również usunąć ręcznie lub mechanicznie (szczotki metalowe, tarcze szlifierskie) lub za pomocą nożyc. W przypadku stosowania środków chemicznych konieczne jest późniejsze spłukanie czystą wodą. Powierzchnie wcześniej malowane należy oczyścić, odtłuścić i oczyścić ze starych powłok nieprzywierających. W celu zapewnienia kompatybilności nowej powłoki ze starą zaleca się kontakt z producentem lub wykonanie próby powłoki referencyjnej na powierzchni 1m<sup>2</sup>.

## WARUNKI APLIKACJI

Farbę przed zastosowaniem dobrze wymieszać (nie pozostawiając żadnego osadu) oraz odpowiednio rozcieńczyć. Minimalna temperatura powietrza powinna wynosić 5°C, temperatura powlekanego podłoża

# TELSIL 500

KARTA TECHNICZNA

Farba do metalu żaroodporna o odporności termicznej do 500°C

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.

Farbę TELSIL S 500 nakłada się na wcześniej przygotowane podłoże. Nie nakładać na gorące lub ciepłe powierzchnie. Nakłada się go w 1 warstwie. Zalecana grubość jednej warstwy wynosi 40 do 50 µm. W przypadku konieczności zastosowania kilku warstw należy pamiętać, że każdą warstwę wypala się osobno. Wypalanie powinno odbywać się w temperaturze 200°C przez 30 minut.

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

## MAGAZYNOWANIE

Produkt zachowuje cechy funkcjonalne 2 lata od daty produkcji w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze 5-25°C. Płyn łatwopalny II. klasa zagrożenia.

## UTYLIZACJA ODPADÓW I OPAKOWAŃ

Zużyte, należy opróżnione opakowanie przekazać do recyklingu. Opakowania zawierające pozostałości produktu wyrzucać w miejscach przeznaczonych do składowania odpadów niebezpiecznych wskazanych przez gminę lub przekazać osobie uprawnionej do rozporządzania niebezpiecznymi odpadami. Więcej informacji w karcie charakterystyki produktu.

## BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Produkt zawiera xylene /mieszanka izomerów/, niskowrzącą benzynę uwodornioną, 2-methoxy1-methyl-ethyl acetat. Zawiera fosforan cynku i butanonoxim. Może powodować reakcję alergiczną.

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



Oznaczenie symbolem ostrzegawczym:

**UWAGA:** Zobacz także kartę charakterystyki. Zachowaj ostrożność podczas obsługi. Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. Przestrzegaj podstawowych zasad higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu. Unikać kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Podczas pracy nosić rękawice ochronne, okulary i odzież ochronną. Zapewnić skuteczną wentylację miejsca 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.