

TEMABOND ST 300

OPIS

Dwuskładnikowa, modyfikowana farba epoksydowa o wysokiej zawartości części stałych.

CECHY WYROBU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- ◆ Tworzy bardzo mocną i trwałą powłokę, odporną chemicznie i mechanicznie.
- ◆ Stosowana jako podkład na powierzchniach stalowych narażonych na obciążenia mechaniczne, agresję chemiczną i zanurzenie w wodzie.
- ◆ Posiada własności grubopowłokowe również przy nakładaniu pędzlem.
- ◆ Dobra przyczepność do powierzchni stalowych obrobionych strumieniowo lub przygotowanych ręcznie.
- ◆ Emisja rozpuszczalników niższa niż przy tradycyjnych wyrobach epoksydowych (niska zawartość rozpuszczalników).
- ◆ Zalecana do wykonywania napraw malarskich w miejscach uszkodzonych podczas transportu lub instalacji.
- ◆ Może być nakładana na stare powłoki alkidowe.
- ◆ Może być stosowana jako system jednopowłokowy.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych

80 ± 2 % obj. (ISO 3233)

88 ± 2 % wag.

Masa właściwa

1,5 kg / l (po zmieszaniu)

Kody i stosunek mieszania

Żywica 1 część objętościowo 162-seria
Utwardzacz 1 część objętościowo 008 7501

Żywotność mieszanki

1½ godzin (23 °C)

Grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
suchej	mokrej	
100 µm	125 µm	8,0 m ² /l
200 µm	250 µm	4,0 m ² /l

Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki nakładania oraz od kształtu i chropowatości powierzchni.

Czasy schnięcia

DFT 150 µm	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Suchość pyłowa, po	6 godz	3 godz.	1½ godz
Suchość dotykowa, po	14 godz	5½ godz	3½ godz
Kolejne malowanie f. poliuretan. i epoksyd.	30 godz.	8 godz.	5 godz.
Kolejne malowanie, bez piaskowania, max	2 m-ce	1 m-c	7 dni

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej i wentylacji.

Wykończenie powierzchni

Połysek.

KOLORY

Barwienie w systemie TEMASPEED.
Kolor zmieni się pod wpływem promieniowania UV.

TEMABOND ST 300

DANE APLIKACYJNE

Przygotowanie powierzchni	Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia odpowiednim detergentem. Powierzchnię słucać dokładnie wodą i wysuszyć. (ISO 12944-4). <u>Powierzchnie stalowe</u> : Obrabiać ręcznie do stopnia min. St2 lub strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2 lub Sa2½ (ISO 8501-1). Dla powierzchni zatopionych obróbka do stopnia Sa2½ obowiązkowa. <u>Powierzchnie wcześniej malowane</u> : Stare powłoki malarskie zmatowić papierem ściernym lub omieść strumieniowo-ściernie.
Podkład	TEMABOND ST 200, TEMABOND ST 300, TEMAZINC 77, TEMAZINC 99, FONTECOAT EP PRIMER
Warstwa nawierzchniowa	TEMACOAT GPL, TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT GS 50, TEMACOAT RM 40, TEMABOND ST 300, TEMADUR, TEMATHANE, TEMACRYL EA
Warunki nakładania	Powierzchnia musi być sucha. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa od + 10°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3°C od punktu rosy.
Mieszanie składników	Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła mechanicznego.
Nakładanie	Natrysk hydrodynamiczny lub pędzel. W zależności od techniki nakładania, farba może być rozcieńczona w granicach 0 - 10% .Dysza urządzenia hydrodynamicznego o średnicy 0,013 - 0,019", ciśnienie w dyszy 120 - 180 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Przy aplikacji pędzlem farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb.
Rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik 1031.
Czyszczenie narzędzi	Rozcieńczalnik 1031.
VOC	Zawartość Lotnych Części Organicznych 195 g/litr. Max. zawartość VOC mieszaniny gotowej do użycia (rozcień.10% obj.) 260 g/litr.
BEZPIECZEŃSTWO	Zawsze zwracać uwagę na napisy ostrzegawcze na opakowaniach. Dalsze informacje o zagrożeniach i zapobieganiu im ujęte są w Kartach Bezpieczeństwa BHP, które dostępne są na życzenie z Tikkurila OY. Zasadą generalną jest unikanie wdychania, kontaktu ze skórą i zapewnienie właściwej wentylacji. Zanieczyszczenie skóry powinno być zmyte natychmiast. Zanieczyszczone oczy przemywać dużą ilością wody, jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarskiej.

Wyrób tylko do użytku profesjonalnego.