

Temasilox

OPIS

Wysokiej jakości, bezizocjanianowa, dwuskładnikowa, polisiloksanowa farba nawierzchniowa, o wysokiej zawartości części stałych i doskonałej trwałości koloru i połysku.

CECHY WYROBU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- ◆ Doskonałe właściwości antykorozyjne. Zastosowanie bezpośrednio na grunt wysokocynkowy zapewnia ochronę w środowiskach kategorii C5.
- ◆ Powłoka nawierzchniowa bez izocjanianów. Nie generuje żadnych diizocyanianów podczas cięcia, spawania oraz w przypadku pożaru.
- ◆ Jako produkt o wysokiej zawartości części stałych, Temasilox spełnia nawet najbardziej rygorystyczne wymagania środowiskowe dla emisji LZO (VOC).
- ◆ Wyższa odporność na promieniowanie UV, w porównaniu ze standardowymi powłokami nawierzchniowymi.
- ◆ Zapewnia znaczne oszczędności w związku z niższymi kosztami pielęgnacji i utrzymania.
- ◆ Łatwa do nakładania na duże powierzchnie z powodu długiego czasu otwarcia powłoki.
- ◆ Nie wymaga czasu na odparowywanie rozpuszczalników przed suszeniem w piecu.
- ◆ Szybko gotowa do normalnej eksploatacji.
- ◆ Produkt posiada aprobatę do użycia jako nawierzchnia w prekwalifikowanych systemach dla Norsok M-501 system 1, rev.6.
- ◆ Może być stosowana jako system jednowarstwowy na stali oczyszczonej strumieniowo-ściernie lub fosforanowanej.
- ◆ Zalecana do stosowania jako wolna od izocyanianu warstwa nawierzchniowa na konstrukcje stalowe: mostów, cystem, rur, budynków, elektrowni, konstrukcji offshore, np. platform wiertniczych i innych konstrukcji, które wymagają dużej wytrzymałości w ciężkich warunkach korozyjnych.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych

88 ± 2 % obj.
90 ± 2 % wag.

Masa właściwa

1,5 ± 0,1 kg / l (po zmieszaniu)

Kody i stosunek mieszania

Baza 2 części objętościowo 99V-seria
Utwardzacz 1 część objętościowo 008 7601

Żywotność mieszanki

2 godziny (23°C).

Grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
suchej	mokrej	
80 µm	90 µm	11,0 m ² /l
120 µm	140 µm	7,3 m ² /l
150 µm	170 µm	5,9 m ² /l

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

Temasilox

Czasy schnięcia

DFT 120 µm	+ 5°C	+ 10°C	+ 23°C	+ 50°C	+ 70°C
Pyłosuchość, po	1,5 godz.	1 godz.	30 min.	-	-
Suchość dotykowa, po	2 godz.	1,5 godz.	1 godz.	-	-
Suchość do przenoszenia, po	8 godz.	5,5 godz.	3 godz.	1 godz.	25 min.

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej i wentylacji. Przed suszeniem wymuszonym należy wstępnie podsuszyć powłokę w temperaturze otoczenia przed nagraniem do +50°C - +100°C, czas podsuszenia 0-15 minut, w zależności od grubości mokrej warstwy i rzeczywistej temperatury.

Wykończenie powierzchni

Połysk.

KOLORY

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOWA i SYMPHONY.
Barwienie w systemie Temaspeed Premium.

DANE APLIKACYJNE

Przygotowanie powierzchni

Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia używając odpowiednich środków. (ISO 12944-4)

Powierzchnie stalowe: Obrabiać strumieniowo-ściernie do stopnia Sa 2½. (ISO 8501-1) Jeżeli obróbka strumieniowo-ścierna nie jest możliwa, w celu zapewnienia przyczepności, zaleca się fosforanowanie stali walcowanej na zimno.

Powierzchnie zagruntowane: Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia odpowiednim detergentem. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemalowań podkładu (ISO 12944-4).

Podkład

Temazinc, Temasil, Temacoat i Fontecoat.

Warstwa nawierzchniowa

Temasilox.

Warunki nakładania

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa niż +5°C podczas aplikacji i suszenia. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80% podczas aplikacji i suszenia. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. W pomieszczeniach zamkniętych wymagana jest dobra wentylacja podczas nakładania i schnięcia.

Mieszanie składników

Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła z napędem mechanicznym. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierną stabilizację i osłabienie własności materiału.

Aplikacja

Do natrysku hydrodynamicznego z osłoną powietrza, produkt rozcieńczyć w granicach 0 - 5% obj., w zależności od temperatury składników i kształtu malowanego przedmiotu. Długość pistoletu do natrysku hydrodynamicznego o średnicy 0,011" - 0,015", ciśnienie

Temasilox

w dyszy 160 - 200 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Nie używać rozkalibrowanych dysz.

W celu uzyskania powłoki o grubości DFT 120 µm należy zastosować technikę „mokro na mokro”: w pierwszej kolejności nałożyć warstwę o grubości 100 – 125 µm WFT, następnie pozwolić odparować rozcieńczalnikom przez 5 - 15 minut i nałożyć właściwą warstwę. Na pierwszej powłoce (przepłyce) może być widoczny efekt skórki pomarańczowej.

Rozcieńczalnie i czyszczenie narzędzi

Rozcieńczalnik Thinner 1048 lub Thinner 1061.

LZO

Zawartość Lotnych Związków Organicznych wynosi 140 g/litr.
Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 5% obj.) wynosi 175 g/litr.

BEZPIECZEŃSTWO

Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu.

Produkt wyłącznie do użytku przemysłowego i profesjonalnego.

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany.

Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.