

Temasilox

OPIS

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

CECHY PRODUKTU 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-ścieraniem lub fosforanowanej
- Zalecana do stosowania jako wolna od izocyanianu warstwa nawierzchniowa na konstrukcje stalowe: mostów, cystern, rur, budynków, elektrowni, konstrukcji offshore, np. platform wiertniczych i innych konstrukcji, które wymagają dużej wytrzymałości w ciężkich warunkach korozyjnych

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 87±2%

Zawartość części stałych wagowo (%) 91±2%

Masa właściwa 1,5 ± 0,1 kg / l (po zmieszaniu)

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

Żywotność mieszanki (+23°C) 2 godziny

Żywotność mieszanki 2 godziny (23°C).

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
90µm	80µm	10.9 m²/l
140µm	120µm	7.3 m²/l
170µm	150µm	5.8 m²/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	1½ godz	1 godz	30min	-	-
Suchość dotykowa, po	2 godz	1½ godz	1 godz	-	-
Suchość do przenoszenia, po	8 godz	5½ godz	3 godz	1 godz	25min

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 podsuszania 0-15 minut, w zależności od grubości mokrej warstwy i rzeczywistej temperatury.

Stopień połysku

Wysoki połysk.

Kolorystyka

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

Temasilox

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	<p>Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia używając odpowiednich środków. (ISO 12944-4)</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
Zalecany podkład	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat Primer, Temasil 90, Temazinc 77, Temazinc 99, Fontecoat EP 50 Beige, Temacoat HS-F Primer.
Zalecana warstwa nawierzchniowa	Temasilox.
Warunki aplikacji	<p>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.</p>
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	<p>Do natrysku hydrodynamicznego z osłoną powietrza, produkt rozcieńczyć w granicach 0 - 5% obj., w zależności od temperatury składników i kształtu malowanego przedmiotu. Dysze pistoletu do natrysku hydrodynamicznego o średnicy 0,011" - 0,015", ciśnienie w dyszy 160 - 200 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Nie używać rozkalibrowanych dysz.</p> <p>W celu uzyskania powłoki o grubości DFT 120 µm należy zastosować technikę „mokra 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 (przepylce) może być widoczny efekt skórki pomarańczowej.</p>
Rozcieńczalniki	Thinner 1048, Thinner 1061
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1048 lub Thinner 1061.
LZO	Zawartość Lotnych Związków Organicznych wynosi 130 g/litr. Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 5% obj.) wynosi 170 g/litr.
BEZPIECZEŃSTWO	<p>Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.</p>

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.



Temasilox

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.