

Temaline TL

OPIS

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa farba epoksydowa.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Wytrzymała powłoka do stosowania na nawierzchniach stalowych narażonych na ścieranie oraz wpływ czynników chemicznych i mechanicznych w zanurzeniu.
- Odporna na zanurzenie w rozcieńczonych roztworach kwasów nieutleniających, zasad i roztworów soli.
- Odporność na chemikalia określa się oddzielnie dla każdego przypadku.
- Przeznaczona do zabezpieczania wewnętrznych powierzchni zbiorników na benzyny bezołowiowe.
- Dzięki oznakowaniu CE nadaje się do powierzchni betonowych
- Zalecana jest do malowania zbiorników do przechowywania ropy naftowej, cystern i basenów w przemyśle drzewnym, chemicznym, oczyszczalniach ścieków itp

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) ok. 100 % obj. (ISO 3233)

Zawartość części stałych wagowo (%) ok. 100 % wag.

Masa właściwa 1,3 kg/l (po zmieszaniu)

Stosunek mieszania Baza 2 części objętościowo Temaline TL
Utwardzacz 1 część objętościowo 008 7067

Żywotność mieszanki (+23°C) ½ godz. (+23°C)

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
250µm	250µm	4.0 m²/l
500µm	500µm	2.0 m²/l

Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i metody aplikacji oraz kształtu i chropowatości malowanej powierzchni.

Czasy schnięcia

DFT 250µm	+10°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	8 godz	6 godz	2 godz
Suchość dotykowa, po	30 godz	16 godz	8 godz
Kolejne malowanie bez szlifowania, po	8–48 godz	6–24 godz	2–10 godz
Pełne utwardzenie, po	14 dni	7 dni	3 dni

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

Stopień połysku

Pełny połysk.

Kolorystyka

Szary. Kolor może ulec zmianie przy ekspozycji na światło i substancje chemiczne.

Temaline TL

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia odpowiednim detergentem. (ISO 12944-4).
	Powierzchnie stalowe: Obrabiać strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1). Zalecany profil chropowatości pośredni G. (ISO 8503-2)
	Powierzchnie betonowe: Powierzchnia musi być sucha i mieć co najmniej 4 tygodnie. Wilgotność względna betonu nie powinna przekraczać 97%. Usunąć wszelkie odpryski i nierówności przez szlifowanie. Usunąć mleczko cementowe i inne zanieczyszczenia poprzez szlifowanie lub obróbkę strumieniowo-ścierną. Wszelkie pęknięcia, szczeliny i puste przestrzenie należy naprawić mieszaniną Temaline TL i drobnego suchego piasku kwarcowego.
Zalecany podkład	Temaline TL.
	Powierzchnie stalowe: TEMALINE TL. Powierzchnie betonowe: Impregnacja rozcieńczonym w 30% TEMALINE TL
Zalecana warstwa nawierzchniowa	Temaline TL.
	Powierzchnie stalowe: 1 x TEMALINE TL Powierzchnie betonowe: 2 x TEMALINE TL
Warunki aplikacji	Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa od + 10°C w czasie malowania 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.
	Uwaga! Powłoka z farby Temaline TL ma naturalną tendencję do nierównomiernego kredowania, zmiany koloru i żółknięcia. W przypadku, gdy estetyka jest istotna zaleca się nanieść dodatkową warstwę z powłoki poliuretanowej.
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	Zalecana aplikacja sprzętem 2K z podgrzewem o przełożeniu co najmniej 45:1 i wydajności 8 l/min. Optymalna temperatura podgrzewu to 50°C w dyszy, temperatura startowa ok. 40°C. Dysza do natrysku hydrodynamicznego o średnicy 0,018 - 0,027", kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Krawędzie spawy i miejsca trudnodostępne powinno się pomalować pędzlem przed aplikacją natryskiem.
	Uwaga! Żywotność mieszaniny wynosi ok. 30 minut w 23°C i ok. 5 minut w 40°C. Należy tak prowadzić pracę aby zapobiec zżelowaniu farby w pompie, przewodach lub pistolecie.
Rozcieńczalniki	Thinner 1031
	Thinner 006 1031.
Czyszczenie narzędzi	Thinner 006 1031.
LZO	Nie zawiera Lotnych Związków Organicznych. Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 10% obj.) 80 g/litr.

Temaline TL

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. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

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.

Temaline TL

EN 1504-2:2004

Unia Europejska normą EN 1504-2:2004 określa wymagania dla ochronnych systemów powłokowych.

Produkt został przebadany i oznakowany znakiem CE zgodnie z tabelami 1d, 1f i 1g znajdującymi się w załączniku ZA.

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 VANTAA	
14	
0809-CPD-0773	
TIK-8700-5065	
EN 1504-2:2004	
Przepuszczalność dwutlenku węgla	$s_D > 50 \text{ m}$
Odporność na uderzenie	
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Odporność na ścieranie	$< 3000 \text{ mg}$
Reakcja na ogień	F(NPD)
Przyczepność po odrywaniu pull-off test	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Class II, $5 \text{ m} < s_D < 50 \text{ m}$
Odporność na silną agresję chemiczną	Klasa II