

Temanyl GF

OPIS

Dwuskładnikowy wzmocniony płatkami szklanymi winylo-ester tworzący wysokoodporne powłoki / wykładziny zbiornikowe.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Do stosowania w warunkach zanurzenia, tam gdzie wymagana jest doskonała odporność na narażenia chemiczne i wysoką temperaturę. Odporny na ropę naftową do +90 °C, kwas mrówkowy, octowy, mlekowy, maleinowy i ftalowy oraz kwas siarkowy, fosforowy, azotowy i nadchlorowy. Odporny na różnorodne alkohole, ketony i inne rozpuszczalniki, mokry i suchy dwutlenek siarki i opary trójtlenku siarki, czarny i biały ług (przemysł celulozowy). Odporny na temperaturę +100 °C w wodzie morskiej. Opracowany specjalnie do długotrwałej, ekonomicznej ochrony zbiorników magazynowych.
- Tworzy doskonałą wykładzinę wewnętrznych powierzchni zbiorników w warunkach morskich i lądowych oraz rur i zbiorników podziemnych narażonych na ekstremalną agresję chemiczną i mechaniczną. Tylko 1-2 warstwy Temanyl GF zapewniają taką samą odporność i trwałość zabezpieczenia co systemy wielowarstwowe. Właściwości te generują oszczędności biorąc pod uwagę całkowity koszt ochrony powierzchni podczas całego okresu eksploatacji.
- Powierzchnia pokryta Temanyl GF może być oddana do eksploatacji już po 72 godzinach od zakończenia aplikacji. Skrócenie czasu jest niewątpliwą i znaczącą korzyścią dla użytkownika.
- Może być także stosowany w agresywnych warunkach atmosferycznych oraz przy narażeniach na zachłapanie i rozlanie agresywnych mediów (ochrona asekuracyjna).
- Tworzy doskonałą wykładzinę wewnętrznych powierzchni zbiorników oraz kanałów spalin, instalacji odsiarczania spalin, kominów, rur i zbiorników narażonych na ekstremalną agresję chemiczną i mechaniczną. Normalny zakres obciążeń termicznych w kanałach spalin oraz kominach od 60°C do 204°C (zgodnie z kartą odporności) z chwilowymi obciążeniami do max. 220°C.
- Dostępna jest osobna lista odporności chemicznej.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych
objętościowo (%) ok. 99%

Zawartość części stałych
wagowo (%) ok. 100%

Masa właściwa 1.2 kg / l

Stosunek mieszania	Baza	98 części objętościowo	Temanyl GF
	Utwardzacz	2 części objętościowo	Hardener 008 7200

Uwaga! Temanyl GF Retarder może być stosowany w przypadku wysokiej temperatury otoczenia +25°C. Inhibitor musi być dodany i zmieszany przed Hardener 008 7200. Dodanie inhibitora po utwardzaczu niszczy produkt.

Żywotność mieszanki 30-45 minut (+20°C). Może być różna w zależności od temperatury i dodatku inhibitora.



Temanyl GF

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
500µm	500µm	2 m²/l
1000µm	1000µm	1 m²/l
1500µm	1500µm	0.7 m²/l
2000µm	2000µm	0.5 m²/l

Przy użyciu jednej warstwy można uzyskać grubość 2000 µm.

Wydajność praktyczna zależy od metody nakładania, warunków malowania, kształtu i chropowatości malowanej powierzchni.

Czasy schnięcia

DFT 1000µm	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	4h	3h
Suchość dotykowa, po	6h	5h
Ponowne malowanie, po	2h	1.5h
Ponowne malowanie max.	48h	24h

Pełne utwardzenie po 3-4 dniach przy temperaturze +23°C. Po 24 godz. może być zanurzany w wielu środowiskach. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji. W ekstremalnych warunkach zaleca się, aby cały system powłok był utwardzany w temperaturze +60–80°C przy użyciu suchego ciepła przez 6 godzin. Aby uzyskać szczegółowe instrukcje, skontaktuj się z działem technicznym Tikkurila.

Stopień połysku

Szorstka, połyskująca.

Kolorystyka

Beżowy.

Temanyl GF

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia odpowiednim detergentem. (ISO 12944-4) Powierzchnie stalowe: Obrabiać strumieniowo-sciemnie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1). Zalecany profil chropowatości co najmniej G (50µm)(ISO 8503-2).
Zalecany podkład	Temanyl GF.
Zalecana warstwa nawierzchniowa	Temanyl GF.
Warunki aplikacji	Cała powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń. Temperatura otoczenia, powierzchni i farby nie powinna być niższa niż -5°C podczas aplikacji i schnięcia. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80% podczas aplikacji i schnięcia. Temperatura powierzchni stalowej powinna być o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy i nie więcej niż o +20°C od temperatury farby. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić dobrą wentylację i odpowiednią wymianę powietrza podczas aplikacji i schnięcia. Temperatura farby powinna być powyżej +15°C (do uzyskania dobrych własności aplikacyjnych), ale poniżej +25°C (zbyt szybka reakcja utwardzacza i skrócenie żywotności produktu). Uwaga! Jeśli temperatura farby jest wyższa niż +25°C, należy użyć Temanyl GF Retarder.
Mieszanie składników	Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacza. Następnie dokładnie całą mieszankę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła z napędem mechanicznym. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierną stabilizację i osłabienie właściwości materiału. Farbę aplikować natychmiast po wymieszaniu. Zbyt długie pozostawienie gotowej farby spowoduje, że ciepło reakcji chemicznej znacznie skróci praktyczny czas życia wyrobu. Jeśli temperatura farby przekroczy +50°C natychmiast przerwać malowanie i wypłukać sprzęt.
Aplikacja	Do natrysku hydrodynamicznego przełożenie pompy powinno wynosić co najmniej 45:1. Wszystkie uszczelki muszą być chemoodporne, a filtry zdemontowane. Przewody materiałowe nylonowe powinny mieć średnicę 3/8 cala, a końcowy odcinek (bat) 1/4 cala. Pistolet wyposażony w dysze rewersyjne o średnicy od 0.029 cala do 0.048 cala i ciśnieniu ok. 200 bar. W zależności od malowanego obiektu kąt natrysku powinien wynosić od 40 do 60°. Stosować technikę "mokro na mokro" - zalecana grubość 500–2000 µm.
Rozcieńczalniki	Nie rozcieńczać.
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1031 MEK i MIBK (przed zżelowaniem powłoki, bezpośrednio po aplikacji).
LZO	Zawartość Lotnych Związków Organicznych ok. 15 g/litr w farbie.
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 przemysłowego.



Temanyl GF

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.