

TEROSON WT 218 FR 200

Marzec 2018

OPIS PRODUKTU

TEROSON WT 218 FR 200 ma następujące właściwości:

Technologia	Wodna dyspersja żywicy syntetycznej
Typ produktu	Powłoki podwozi
Zastosowanie	Natryskiwanie i aplikacja szpательką
Cechy główne	Ochrona przed odpryskami od uderzeń kamieni i nierozprzestrzenianie ognia
Wygląd	Ciemno szary

TEROSON WT 218 FR 200 to powłoka ochronna do podwozi na bazie wodnej dyspersji żywicy syntetycznej do natryskiwana za pomocą sprzętu bezpowietrznego. TEROSON WT 218 FR 200 nie rozprzestrzenia ognia. Spełnia wymagania HL2 zgodnie z normą przeciwpożarową w kolejnictwie EN 45545-2.

Sprawozdanie z badania jest dostępne na żądanie. Odporność na spływanie na powierzchniach pionowych przy aplikacji natryskowej wynosi ponad 4 mm na pojedynczą warstwę produktu.

Materiał można suszyć zarówno w temperaturze pokojowej jak i w sposób przyspieszony w temperaturze do 70°C.

Czas schnięcia zależy w dużej mierze od grubości warstwy, temperatury oraz wilgotności powietrza.

Dobra wentylacja przyspiesza proces wysychania.

W trakcie procesu schnięcia nie powstają pęknięcia w powłoce nawet na dużych powierzchniach.

Sucha warstwa przylega do metalu, lakierowanego metalu, do podwozi aluminiowych i drewnianych i pokrytych żywicą epoksydową, dobrze chroni przed odpryskami powstającymi pod wpływem uderzeń kamieni.

TEROSON WT 218 FR 200 można także nakładać ręcznie np. szpательką.

Jednak ta metoda aplikacji jest zalecane jedynie do mniejszych powierzchni lub poprawek.

Obszary zastosowań:

TEROSON WT 218 FR 200 stosuje się przede wszystkim do ochrony podłóg pojazdów szynowych oraz w przemyśle produkującym pojazdy dostawcze i pojazdy z kabiną mieszkalną. Materiał może być użyty również do wygłuszenia nadwozi samochodów ciężarowych.

TEROSON WT 218 FR 200 oferuje na podstawie swej dobrej odporności na ścieranie znakomitą ochronę pokrycia antykorozyjnego przed mechanicznymi uszkodzeniami i stosowany jest na właściwie przygotowanych podłożach (KTL, zagruntowanie, itp.) w obszarze ochrony podłóg. TEROSON WT 218 FR 200 nie jest przeznaczony do bezpośredniego zabezpieczenia antykorozyjnego nieprzygotowanych powierzchni metalowych.

DANE TECHNICZNE**TEROSON WT 218 FR 200**

Kolor:	ciemno szary
Zapach:	zapach amin
Gęstość:	ok. 1,53 g/cm ³
Konsystencja:	gęstopłynny
Zaw. substancji stałych, %:	ok. 77 %
Zużycie na 1 mm pokrycia masą suchą:	ok. 1,77 kg/m ²
Wysuszenie wstępne:	2 do 4 godz.
Odporność na płynięcie:	4 mm na mokro
Temperatura stosowania, °C:	10 do 25
Zakres temperatur pracy, °C:	-25 do 80
Wysuszenie całkowite:	20 do 48 godz.
Krótkotrwała ekspozycja (do 1 godz.), °C:	100

Dane akustyczne

Współczynnik strat DIN EN ISO 6721-3:	≥0,05
Temperatura, °C:	20
Częstotliwość, Hz:	200
Materiał, blacha stalowa mm:	1
Grubość powłoki / blacha stalowa:	2 : 1

Ochrona przeciwpożarowa zgodnie z EN 45545-2 rozprzestrzenianie płomieni:

Osiąga poziom ryzyka HL2 dla zestawów wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej R1, R7 i R17. Metoda testowa: ISO 5658-2

Toksyczność i gęstość dymu:

Osiąga poziom ryzyka HL3 dla zestawów wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej R1, R7 i R17. Metoda testowa: ISO 5659-2

Tempo uwalniania ciepła:

Osiąga poziom ryzyka HL2 dla zestawów wymagań dotyczących ochrony przeciwpożarowej R1, R7 i R17

Metoda testowa: ISO 5660-1

KLASYFIKACJA:

W Karcie Charakterystyki znajdują się informacje dotyczące:

Zagrożeń

Zasad transportu

Zasad bezpieczeństwa

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA**Oświadczenie:**

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać Kartę Charakterystyki w celu uzyskania informacji o środkach ostrożności i zaleceniach dotyczących bezpieczeństwa. Także w przypadku produktów chemicznych zwolnionych z obowiązku oznakowania, należy zawsze przestrzegać środków ostrożności i postępować zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa.

Przygotowanie powierzchni:

Ponieważ wodne roztwory jak TEROSON WT 218 nie są przyczepne do zaolejonych i zawoskowanych podłoży, w takich przypadkach należy przeprowadzić odpowiednią obróbkę wstępną. Można to osiągnąć poprzez czyszczenie za pomocą płuczki wysokociśnieniowej w temperaturze 80°C z zastosowaniem środków czyszczących na zimno. Prosimy przy tym przestrzegać przepisów wytwórców stosowanych materiałów oraz urządzeń. Do czyszczenia mogą być zastosowane również rozpuszczalniki. Najlepiej nadaje się do tego aceton.

Aplikacja:

TEROSON WT 218 FR 200 może być наносzony metodą natrysku sprężonym powietrzem o ciśnieniu 80 do 100 bar. Warstwę na mokro o grubości do 4 mm można uzyskać w jednym procesie. Z uwagi na wodną bazę masy (niebezpieczeństwo korozji) wszystkie urządzenia obróbcze powinny być wykonane ze stali nierdzewnej.

Suszenie:

TEROSON WT 218 FR 200 schnie poprzez odparowanie wody. Produkt może schnąć w temperaturze pokojowej lub proces ten można przyspieszyć, stosując podwyższone temperaturę do 70°C. W wyższych temperaturach na powierzchni mogą pojawić się pęcherzyki. Dobra wentylacja powinna ułatwić odprowadzanie wody odparowującej z powłoki. Przy wysokich wilgotnościach powietrza suszenie może się ekstremalnie spowolnić aż do całkowitego pełnego nie związania (wilgotności powietrza prawie 100%). W takich przypadkach jest tylko możliwie suszenie na gorąco.

Pokrywanie lakierem:

Wyschniętą warstwę można pokrywać lakierem. Ze względu na mnogość występujących na rynku systemów lakierowania, przy pokrywaniu lakierem niezbędne jest przeprowadzenie własnych prób pokrycia.

Czyszczenie:

Używane do nakładania urządzenia lub zabrudzone części należy natychmiast oczyścić za pomocą wody po nałożeniu TEROSON WT 218 FR 200. Po wyschnięciu, TEROSON WT 218 FR 200 daje się jeszcze usunąć tylko mechanicznie. Gdyby pistolet natryskowy nie został natychmiast oczyszczony, musi on być przechowywany bez dostępu powietrza, np. bezpośrednio w wodzie.

PRZECHOWYWANIE

Zalecana temperatura przechowywania, °C 10 do 25

Trwałość (w zamkniętych oryginalnych 12 mies. pojemnikach)

Wrażliwość na przemarzanie

Tak



INFORMACJE DODATKOWE

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Produkt może posiadać szeroki zakres zastosowania jak również charakteryzować się odmiennym sposobem aplikacji i warunkami działania w Państwa środowisku, pozostającymi poza naszą kontrolą. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniedbaniem.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS i Henkel France SA należy dodatkowo uwzględnić, iż:

W przypadku gdyby Henkel ponosił jednak odpowiedzialność, niezależnie od podstawy prawnej, nigdy nie przekroczy ona wartości danej dostawy.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Colombiana, S.A.S. mają zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Danych Technicznych (TDS), w tym zalecenia dotyczące użycia i aplikacji produktu oparte są na naszej wiedzy i doświadczeniu w odniesieniu do tego produktu na dzień wystawienia TDS. Henkel nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktu do procesów produkcyjnych i warunków, w odniesieniu do których jest wykorzystywany, tak samo jak nie ponosi odpowiedzialności za zamierzone zastosowanie i rezultat działania. Stanowczo rekomendujemy przeprowadzenie własnych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Odpowiedzialność z tytułu informacji zawartych w Karcie Danych Technicznych (TDS) lub też innych pisemnych czy ustnych rekomendacjach dotyczących produktu jest wyłączona, chyba że co innego wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów dotyczących odpowiedzialności za produkt bądź zostało wyraźnie uzgodnione przez strony a także w przypadku śmierci lub uszkodzenia ciała spowodowanych naszym zaniedbaniem.

W przypadku produktów dostarczanych przez Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., lub Henkel Canada Corporation, znajdują zastosowanie poniższe zastrzeżenia:

Materiał zawarty w niniejszym opracowaniu został przygotowany w oparciu o najlepszą wiedzę i służy jedynie celom informacyjnym. Korporacja Henkel nie ponosi odpowiedzialności za wybraną przez użytkownika metodę lub sposób jej zastosowania, a w konsekwencji za uzyskane przez niego rezultaty. Sprawą użytkownika jest także podjęcie odpowiednich środków ostrożności, aby uniknąć ew. ryzyka dla produkcji i osób, wiążącego się z użytkowaniem produktu. **Korporacja Henkel nie uwzględnia żadnych roszczeń związanych z uszkodzeniem, zniszczeniem produkcji czy utratą zysku. Stanowisko to wynika z faktu, że Korporacja Henkel nie ma kontroli nad sposobami korzystania z produktu przez poszczególnych użytkowników, nie możemy zatem współuczestniczyć w konsekwencjach ew. błędów czy niedopatrzeń.** Opisane tutaj procesy nie muszą być wyłącznie patentami lub licencjami Korporacji Henkel. Radzimy, aby każdy użytkownik, przed zastosowaniem produktu, przeprowadził własną próbę posługując się przedstawionymi tu danymi jako przewodnikiem. Ten produkt może być objęty jednym lub większą liczbą patentów lub opatentowanych aplikacji amerykańskich lub innych krajów.

Używanie znaków firmowych

Poza wymienionymi jako niepodlegające wszystkie znaki firmowe występujące w tym dokumencie są własnością Korporacji Henkel. Znak ® wskazuje, że jest to znak handlowy zarejestrowany w urzędach patentowych USA lub innych krajów.

Referencje 0.2

