

TEROSON® WT S3000 AQUA

Grudzień 2025

OPIS PRODUKTU

TEROSON® WT S3000 AQUA zapewnia następujące cechy produktu:

Technologia	Odporna na ścieranie ochrona przed odpryskami, możliwość barwienia w różnych kolorach
Baza	Wodna dyspersja żywicy syntetycznej
Wygląd	Czarny, szary, jasny

TEROSON® WT S3000 AQUA to powłoka na bazie dyspersji żywicy syntetycznej w wodzie, którą można nakładać natryskowo przy użyciu pistoletów UBC, pistoletów do szpachli lub farb. Czas schnięcia zależy od grubości nałożonej powłoki, temperatury otoczenia i wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniu. Suszenie przebiega znacznie szybciej, jeżeli zapewniona jest dobra wentylacja i stosunkowo wysoka temperatura. Sucha powłoka dobrze przylega do ocynkowanej i elektroforetycznej blachy stalowej oraz do powierzchni malowanych. Ze względu na wysoką odporność na ścieranie i dobrą elastyczność TEROSON® WT S3000 AQUA zapewnia doskonałą ochronę przed zarysowaniami, odpryskami kamieni i innymi tego typu zabrudzeniami. TEROSON® WT S3000 AQUA można przetwarzać / malować farbami wodorozcieńczalnymi. Po całkowitym wyschnięciu na powietrzu (najwcześniej po 6 godzinach) powłokę można pomalować standardowymi systemami lakierniczymi do renowacji pojazdów (w tym lakierami rozpuszczalnikowymi). Po całkowitym wyschnięciu powłoki można ją szlifować. TEROSON® WT S3000 AQUA jest tymczasowo odporny na paliwa i zimne środki czyszczące. TEROSON® WT S3000 AQUA nadaje się do przywracania oryginalnej struktury po naprawie.

WAŻNE: Poniższe informacje dotyczą wyłącznie wersji jasnej!

TEROSON® WT S3000 AQUA można również stosować do tuszowania i mieszania z wodnymi farbami wykończeniowymi, a także rozcieńczać wodą dejonizowaną. W przypadku barwienia TEROSON® WT S3000 AQUA zaleca się nie przekraczać ilości dodanej 30 vol.% gotowej do użycia farby wodorozcieńczalnej. Zmieniając proporcje mieszania, ciśnienie natrysku i odległość, można uzyskać różne tekstury powierzchni – od gładkiej do szorstkiej.

Obszary aplikacji

TEROSON® WT S3000 AQUA służy do napraw/poprawek podwozia, nadkoli, przedniej i tylnej części (fartuchów). Można go stosować na widocznych częściach np. progów drzwi jako zabezpieczenie przed odpryskami kamieni na drodze, które można pomalować, lub jako zabezpieczenie przed korozją powodowaną przez sól i wilgoć. TEROSON® WT S3000 AQUA idealnie nadaje się do odtworzenia różnych faktur powierzchni, które powstały w procesie produkcji, zapewniając perfekcyjną, widoczną naprawę. Jego wyjątkową zaletą są wszechstronne możliwości barwienia materiału. Rysy i inne drobne uszkodzenia lakieru pozostają niemal niewidoczne.

DANE TECHNICZNE
(Typowe wyniki testów)

Kolor	biały szary, czarny
Zapach	lekki zapach amoniaku
Gęstość, g/cm ³	approx. 1.2 to 1.25
Konsystencja	płyn
Cz. stałe, %	approx. 67
Odporność na spływanie	do 1 mm wet

DANE AKUSTYCZNE
(Dotyczy TYLKO wersji czarnej)

Współczynnik strat DIN EN ISO 6271-3	approx. 0.1
Temperatura, °C	20
Częstotliwość, Hz:	200
Tworzywo	blacha stalowa 1 mm
Stosunek grubości powłoki do blachy stalowej	2 : 1

SPOSÓB UŻYCIA

Informacja wstępna

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki w celu pozyskania informacji o środkach ostrożności i bezpieczeństwa. Także dla produktów chemicznych zwolnionych z obowiązku oznakowania, środki ostrożności zawsze powinny być przestrzegane. Proszę także odnieść się do lokalnych wytycznych bezpieczeństwa i higieny pracy i w razie potrzeby skontaktować się z firmą Henkel w celu uzyskania wsparcia analitycznego.

Obróbka wstępna

Powierzchnie, które mają być pokryte powłoką TEROSON® WT S3000 AQUA muszą być czyste, suche i wolne od rdzy, tłuszczu, kurzu i innych zanieczyszczeń. Miejsca nie przeznaczone do malowania należy odpowiednio przykryć. Gołą blachę stalową należy zawsze pokryć podkładem myjącym przed nałożeniem powłoki TEROSON® WT S3000 AQUA.

Zastosowanie

TEROSON® WT S3000 AQUA jest stosowany z puszki Henkel UBC-Gun from 1-l. Zalecane ciśnienie aplikacji 3 - 5 bar. Przed użyciem mocno wstrząsnąć. Za pomocą pistoletu natryskowego można uzyskać drobne struktury powierzchni.

Malowanie

TEROSON® WT S3000 AQUA można pomalować farbami na bazie wody lub rozpuszczalnika. Ze względu na różnorodność systemów lakierniczych dostępnych na rynku, zawsze należy przeprowadzić testy wstępne.

Farby wodorozcieńczalne

TEROSON® WT S3000 AQUA można pokrywać farbami wodorozcieńczalnymi najwcześniej po 6 godzinach (powierzchnia matowa) i do 72 godzin od aplikacji.

Farby konwencjonalne (na bazie rozpuszczalnika)

TEROSON® WT S3000 AQUA można malować konwencjonalnymi farbami (na bazie rozpuszczalnika) po całkowitym wyschnięciu i do 72 godzin od aplikacji. TEROSON® WT S3000 AQUA to szybkoschnący system grubowarstwowy. W przypadku przyspieszonego suszenia przy użyciu strumienia powietrza lub pistoletu pneumatycznego należy wziąć pod uwagę, że szybko tworząca się na powierzchni warstwa nie zostanie zerwana i zdmuchnięta na mokry materiał, ponieważ mogłoby to doprowadzić do powstania pęknięć i uszkodzenia powierzchni.

Czyszczenie

Sprzęt i zanieczyszczone części należy natychmiast po użyciu umyć wodą, w razie konieczności można użyć także wodnego detergentu. Do czyszczenia nie można używać środków czyszczących na bazie czystego rozpuszczalnika. Po wyschnięciu TEROSON® WT S3000 AQUA można go usunąć tylko mechanicznie.

Klasyfikacja

Także dla produktów chemicznych zwolnionych z obowiązku oznakowania, środki ostrożności zawsze powinny być przestrzegane.

Identyfikacja zagrożeń
Informacje o transporcie
Informacje regulacyjne

Warunki przechowywania

Wrażliwy na ujemne temp.	Tak
Zalecana temperatura przechowywania, °C	10 to 25
Okres przechowywania, miesiące	12

Klauzula Wyluczająca Odpowiedzialność

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 Państwie 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 użytkowania i stosowania produktu, opierają się na naszej wiedzy i doświadczeniu z produktem na dzień niniejszej TDS. Henkel nie ponosi zatem odpowiedzialności za przydatność naszych produktów do procesów produkcyjnych i warunków, w jakich są one stosowane, a także za zamierzone zastosowania i rezultaty. Zdecydowanie zalecamy przeprowadzenie własnych wcześniejszych prób w celu potwierdzenia przydatności naszego produktu. Wszelka odpowiedzialność w związku z informacjami zawartymi w Karcie Technicznej lub innymi pisemnymi lub ustnymi zaleceniami dotyczącymi danego produktu jest wykluczona, z wyjątkiem przypadków, gdy wyraźnie uzgodniono inaczej i z wyjątkiem przypadków związanych ze śmiercią lub obrażeniami ciała spowodowanymi przez nasze zaniedbanie oraz jakkolwiek odpowiedzialnością na mocy obowiązujących przepisów dotyczących obowiązkowej odpowiedzialności za produkt.



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 1