

Opis produktu

Loctite® 7505 Super Rost Killer to szybko schnąca, mleczno biała lateksowa powłoka do nakładania na skorodowane stopy żelaza, zapobiegająca dalszej korozji, chroniąca powierzchnię i działająca jako podkład pod powłokę nawierzchniową.

Typowe zastosowania

- Rurociągi i armatura w instalacjach rafineryjnych, przy zbiornikach, w elektrowniach, w systemach chłodniczych i grzewczych
- Ciężarówka, naczepy/przyczepy, zbiorniki magazynowe
- Ogródnienia, poręcze, przenośniki taśmowe, wsporniki
- Suwnice, wysięgniki, dźwigary, przewody wentylacyjne
- Wsporniki i ramy reklam zewnętrznych, znaków drogowych nad autostradami, drogami szybkiego ruchu i innymi
- Przegrody, pomosty, pokrywy włazów, nadbudówki na statkach (powłoka nawierzchniowa musi być wykonana przy pomocy odpowiedniego produktu nawierzchniowego)
- Sprzęt rolniczy, kombajny, pługi, traktory, itp.
- Odśnieżarki i inne pojazdy Zarządów Dróg Miejskich
- Papiernie, fabryki chemiczne, huty stali, sprzęt do konserwacji rurociągów, zbiorników, wsporników stalowych, zaworów, itp.
- Odlewy i wylotki przed obróbką końcową

Typowe właściwości produktu nieutwardzonego

Typ chemiczny	syntetyczna żywica lateksowa
Wygląd	mleczno biały płyn
Zapach	łagodny
Ciężar właściwy	1,20
Lepkość	przepływ podobny do oleju silnikowego SAE 40
Temperatura zapłonu, TCC	brak – roztwór wodny

Starzenie cieplne

Loctite® 7505 Super Rost Killer jest odporny na starzenie cieplne w stałej temperaturze 200°F (≈93°C). Przez krótki okres czasu jest w stanie zachować swoje właściwości w temperaturze 250°F (≈121°C).

Typowa odporność na czynniki środowiskowe

Loctite® 7505 Super Rost Killer nadaje się do aplikacji zewnętrznych bez powłoki nawierzchniowej, w umiarkowanym klimacie. Zaleca się nałożenie minimum dwóch warstw oraz pozostawienie 7 do 14 dni na wyschnięcie i utwardzenie się warstw produktu. W przypadku ostrych warunków klimatycznych, zaleca się nałożenie odpowiedniej powłoki nawierzchniowej.

Zastosowanie i aplikacja

Przygotowanie powierzchni

1. Stara stal:

Należy usunąć luźną rdzę i płatki rdzy. Jedynie konwersja rdzy mocno przylegającej do podłoża zapewni trwałe zabezpieczenie powierzchni. Aby Loctite® 7505 Super Rost Killer mógł wejść w reakcję z rdzą, powierzchnię należy dokładnie oczyścić z oleju, smaru, pozostałości lakieru, łuski walcowniczej, oleju do form, odcisków palców, warstw rozpuszczalnych w wodzie i chlorków.

Luźną rdzę, łuskę walcowniczą i farbę olejną należy usunąć przy pomocy elektrycznej szczotki drucianej, a następnie powierzchnię należy spłukać wodą, aby usunąć z niej pył i substancje rozpuszczalne. Do oczyszczenia powierzchni można również zastosować ręczną szczotkę drucianą, młotkowanie, zeszkrobwanie lub w szczególności poddać ją obróbce roto-wibracyjnej.

Olej, smar, olej do form i odciski palców należy usunąć przed usunięciem luźnej rdzy. Doskonale przygotowane powierzchnie to powierzchnie lekko zardzewiałe lub powierzchnie „nagiętego metalu”.

2. Czas konwersji rdzy i wygląd:

Zaleca się nałożenie dwóch warstw Loctite® 7505 Super Rost Killer.

Na lekko zardzewiałej stali (oczyszczonej przy pomocy szczotki drucianej), pierwsza warstwa produktu zacznie nabierać koloru fioletowego w ciągu 60 sekund. Następnie stanie się ona satynowo-czarna lub matowo-czarna. Druga warstwa powinna mieć po wyschnięciu kolor satynowo-czarny.

Na bardzo zardzewiałej stali (oczyszczonej przy pomocy szczotki drucianej), pierwsza warstwa produktu powinna nabrać koloru purpurowo-czarnego w ciągu kilku sekund. Druga warstwa powinna mieć po wyschnięciu czarny kolor z połyskiem, od matowego po satynowy. Drugą warstwę należy nałożyć 15 do 30 minut po nałożeniu pierwszej warstwy.

Wskazówki odnośnie stosowania:

1. Przed zastosowaniem dobrze zmieszać.
2. Usunąć olej, brud i smar z przygotowywanej powierzchni. Przy pomocy szczotki drucianej usunąć płatki rdzy i luźny kamień. Pozostawić niewielką ilość rdzy powierzchniowej.
3. Wlać do czystego pojemnika w celu łatwej aplikacji przy pomocy pędzla lub nalać bezpośrednio na powierzchnię i rozprowadzić pędzlem.
4. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.
5. Nanosić dużą ilość produktu przy pomocy pędzla lub gąbki. Produkt można także nakładać przy pomocy bezpowietrznego pistoletu natryskowego.
6. Czarna warstwa powinna pojawić się w ciągu 5 minut. Nierównomierny kolor świadczy o tym, że należy nałożyć jeszcze jedną warstwę, aby zapewnić maksymalną ochronę. Drugą warstwę nałożyć 15 do 30 minut po nałożeniu pierwszej warstwy. Przed nałożeniem końcowej warstwy lakieru odczekać minimum 24 godziny.
7. Większość lakierów wykończeniowych nie wymaga stosowania dodatkowego podkładu. Jednak, jasno-barwne lakiery lateksowe i lakiery z wypełniaczem metalowym wymagają nałożenia podkładu na bazie rozpuszczalnika na górną warstwę Loctite® 7505 Super Rost Killer przed nałożeniem warstwy lakieru.
8. Szczotki, wałki i inne narzędzia należy natychmiast oczyścić przy pomocy detergentu i wody. Urządzenia dozujące należy przepłukać detergentem i wodą od razu po aplikacji. Loctite® Rost Killer 7505 trudno się usuwa po wyschnięciu.

Wskazówki i środki ostrożności odnośnie stosowania

1. Przygotowanie powierzchni – usunąć luźną rdzę i płatki rdzy, olej, smar, brud, powłoki przeciwolejowe, rozpuszczalne w wodzie siarczany, chlorki, osady cieczy chłodząco-smarujących.
2. Przy piaskowaniu, należy nałożyć wystarczającą ilość produktu, aby dokładnie pokryć profil
3. Zaleca się nakładanie 2 warstw tak, aby grubość suchej powłoki wynosiła 4 mils (czyli 0,1 mm) w celu zapewnienia jej maksymalnej trwałości.
4. Przedłużony kontakt z wodą przed całkowitym utwardzeniem może spowodować, że powłoka zmieni kolor na biały. Po ponownym wyschnięciu stanie się z powrotem czarna.

Warunki aplikacji

Loctite® 7505 Super Rost Killer można nakładać kiedy temperatura powierzchni i powietrza wynosi minimum 50°F (≈10°C) i rośnie maksimum 90°F (≈32°C) i spada. Reakcja zachodzi wolniej w niższej temperaturze. W zbyt wysokiej temperaturze powierzchnia powłoki może wyschnąć i mogą się na niej pojawić pęcherzyki. Wysoka wilgotność ma pozytywny wpływ na przebieg reakcji: spowalnia schnięcie powłoki, ale wspomaga konwersję rdzy. Loctite® 7505 Super Rost Killer nie powinno się stosować w warunkach skondensowanej wilgotności (np. mgła, rosa), na lodzie, w deszczu lub na morzu (sól). Podczas aplikacji powierzchnie stalowe mogą być wilgotne, ale nie mokre (tzn. nie może się na nich znajdować nieprzerwana widoczna warstwa wody). **Nie należy nakładać Loctite® 7505 Super Rost Killer na powierzchnie narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.**

Metody aplikacji z wykorzystaniem urządzeń

Loctite® 7505 Super Rost Killer można nakładać przy pomocy pędzla, wałka lub natryskiwać go na powierzchnię. Pędzel i wałek nadają się do aplikacji na niewielkich powierzchniach. Unikaj powstawania zacieków i wypukłych krawędzi i staraj się, aby powierzchnia była wilgotna, pokrywając jednorazowo 0,9 m². Przesuwaj wałek w kierunku od wcześniej pokrytego obszaru, a następnie z powrotem w kierunku do niego. **Nie wlewaj niezużytego produktu z powrotem do oryginalnego pojemnika, ani nie maczaj w nim pędzli. NIGDY nie dodawaj rozpuszczalników do Loctite® 7505 Super Rost Killer.**

Aplikacja przy pomocy sprayu jest zalecana do większych powierzchni. Bezpowietrzne pistolety do aplikacji natryskowych mają szybsze działanie i zapewniają bardziej skuteczną konwersję ze względu na lepszą penetrację powierzchni. Można też stosować konwencjonalny powietrzny sprzęt do dozowania, ale Loctite® 7505 Super Rost Killer może wymagać rozcieńczenia do 10% wodą, aby zapewnić odpowiednie natryskiwanie.

Odporność na wilgoć, rozpuszczalniki i substancje chemiczne

W przypadku wielu aplikacji na Loctite® 7505 Super Rost Killer należy nałożyć warstwę nawierzchniową. Stałe narażenie powłoki Loctite® 7505 Super Rost Killer na działanie wody, rozpuszczalników i substancji chemicznych może doprowadzić do tego, że powłoka lateksowa zmieni kolor na biały, pojawią się na niej pęcherze lub zacznie się ona łuszczyć.

Loctite® 7505 Super Rost Killer nie należy stosować do aplikacji wymagających, aby element pokryty produktem znajdował się cały czas w wodzie lub był zanurzony w cieczy. Na Loctite® 7505 Super Rost Killer należy nałożyć produkty odporne na oczekiwane warunki środowiskowe. Nie zaleca się stosowania lateksowych warstw wierzchnich bez zastosowania odpowiedniej warstwy ochronnej.

Wybór warstwy wierzchniej zależy od warunków środowiskowych, na które powłoka będzie narażona. Można zastosować się do poniższych wskazówek. Warstwy wierzchnie są wyszczególnione w kolejności zgodnej z ich względną skutecznością działania:

- Odporność na natrysk wodnych roztworów soli – grubo powłokowe epoksydy, epoksydy modyfikowane smołą węglową, katalizowane uretany, żywice winylowe, chlorowana guma
- Odporność na działanie rozpuszczalników – katalizowane uretany, grubo powłokowe epoksydy, epoksydy modyfikowane smołą węglową, żywice winylowe
- Odporność na działanie kwasów – katalizowane uretany, żywice winylowe, epoksydy modyfikowane smołą węglową, grubo powłokowe epoksydy,
- Odporność na działanie zasad - katalizowane uretany, epoksydy modyfikowane smołą węglową, grubo powłokowe epoksydy, chlorowana guma
- Odporność na działanie substancji utleniających – żywice winylowe, katalizowane uretany
- Odporność na ścieranie – epoksydy, uretany, żywice alkilowe

W miejscach, gdzie widoczne są kraterki, otwory lub mocno zarysowany profil powierzchni, należy nałożyć dwie warstwy Loctite® 7505 Super Rost Killer na grubo powłokowy podkład lub nałożyć na nie warstwę nawierzchniową o wystarczającej grubości w mm, aby zapobiec korozji miejscowej. **Tak jak w przypadku wszystkich systemów lakierowania, zaleca się wykonanie próby miejscowej.** Możesz także skorzystać z pomocy dobrego lakiernika lub przedstawiciela firmy produkującej powłoki.

Następujące podkłady nie powinny być nakładane bezpośrednio na powłokę Loctite® 7505 Super Rost Killer:

- Pył cynkowy (podkłady o wysokiej zawartości cynku)
- Pył miedziany (lakiery o działaniu przeciwnilnym)
- Podkłady przemysłowe zawierające chlorki są zwykle kompatybilne, jednak za każdym razem należy przeprowadzić próbę miejscową, aby zapewnić doskonałe działanie produktu.

Zmywanie produktu

Po wyschnięciu Loctite® 7505 Super Rost Killer, produkt jest bardzo trudny do usunięcia; dlatego też rozpryski należy zmywać w momencie, kiedy się pojawiają. Natychmiast po zakończeniu stosowania, brudne pędzle, wałki, tace itp. należy umyć pod zimną bieżącą wodą z detergentem. Urządzenia do natryskiwania należy także natychmiast przepłukać wodą z łagodnym detergentem i spłukać czystą wodą. Zbiorniki należy zamykać po każdym użyciu, aby zapobiegać tworzeniu się naskórka na powierzchni produktu.

Jeżeli Loctite® 7505 Super Rost Killer zostanie wylany na ubranie, należy je namoczyć w zimnej wodzie z kranu tak szybko, jak to tylko możliwe i spłukać Loctite® 7505 Super Rost Killer zanim produkt wyschnie. **Nie należy stosować** amoniaku, silnych detergentów zasadowych lub gorącej wody do czyszczenia.

Ręce i paznokcie należy czyścić przy pomocy mydła i wody oraz szczoteczki do paznokci. Czarne plamy Loctite® 7505 Super Rost Killer zanieczyszczonego żelazem można usunąć z rąk mieszanką zrobioną z wybielacza stosowanego w gospodarstwach domowych i wody z kranu, zmieszanych w proporcjach 1:4, a następnie spłukać je wodą z mydłem. Plamy Loctite® 7505 Super Rost Killer należy spłukiwać dużą ilością zimnej wody z kranu.

Usuwanie

Po wyschnięciu Loctite® 7505 Super Rost Killer do jego usunięcia z urządzeń i ubrań będą potrzebne silne rozpuszczalniki takie jak zmywacz lakieru. Stosowanie ścierania mechanicznego nie musi okazać się konieczne.

Informacje ogólne

Nie poleca się stosowania tego produktu do urządzeń z czystym tlenem i/lub bogatych w tlen; nie powinien też być używany jako uszczelniacz do instalacji z chlorem i innymi materiałami silnie utleniającymi.

Pełna informacja dotycząca bezpiecznego obchodzenia się z tym produktem znajduje się w Karcie Charakterystyki (MSDS).

Kiedy powierzchnie przed klejeniem są czyszczone przy pomocy wodnych roztworów, ważne jest, aby sprawdzić kompatybilność roztworu stosowanego do mycia powierzchni z klejem. W niektórych przypadkach zmywające roztwory wodne mogą mieć negatywny wpływ na proces utwardzania i działanie kleju.

Nie zaleca się stosowania Loctite® 7505 Super Rost Killer do tworzyw sztucznych (w szczególności do materiałów termoplastycznych, które mogą pękać pod wpływem naprężenia). Zaleca się, aby użytkownicy sprawdzili kompatybilność produktu z tego typu substratami.

Informacje do składania zamówień

Numer produktu	Opakowanie
75430	butelka 946 mililitra
75448	butelka ok. 3,8 litra
75465	wiadro ok. 20 litrów

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w oryginalnym pojemniku. Optymalnie, produkt powinien być przechowywany w temperaturze od 8°C do 28°C (od 46°F do 82°F). Chroń produkt przed zamarznięciem. Jeżeli produkt jest przechowywany w takich warunkach, okres jego przydatności do użycia wynosi jeden rok. **ABY ZAPOBIEC ZANIECZYSZCZENIU NIEUŻYWANEGO JESZCZE PRODUKTU, NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ RESZTEK PRODUKTU W ORYGINALNYM POJEMNIKU. POJEMNIKI POWINNY BYĆ DOKŁADNIE ZAKRĘCONE.**

Zakresy danych

Podane tu dane to typowe wartości i/lub zakresy. Wartości są podawane w oparciu o aktualne dane uzyskiwane na podstawie testów, które są regularnie weryfikowane.

Uwaga

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, zatem nie możemy 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 postępując się przedstawionymi tu danymi jako przewodnikiem. Ten produkt może być objęty jednym lub większą liczbą patentów lub opatentowanych aplikacji amerykańskich lub innych krajów.