Tectyl™ 502-C

Hoogwaardig corrosiebeschermingsmiddel op oplosmiddelbasis

Tectyl 502-C is een corrosiebeschermingsmiddel op basis van zachte wax, met oplosmiddelen. Tectyl 502-C is ontwikkeld om de binnenzijde van tandwielkasten te beschermen, zonder dat de beschermlaag na installatie hoeft te worden verwijderd. Tectyl 502-C is ontwikkeld om onderdelen te beschermen tijdens opslag en transport binnenshuis of onder een overkapping. Tectyl 502-C is ontwikkeld om onderdelen van ferro- en non-ferrometalen te beschermen tijdens opslag binnenshuis of onder een overkapping en tijdens transport. Tectyl 502-C hardt uit tot een zachte, vettige, transparante beschermlaag met een donkere amberkleur.

Goedkeuringen / Prestatieniveaus

Tectyl™ 502-C	
Aanbevolen droge verflaagdikte over metalen profiel	25 µm
Zoutnevel Zoutnevel; 5% NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 7 dagen
Vochtigheid Vochtigheid; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 40 dagen
MIL-PRF-16173E Militaire specificatie	2/2
Bescherming binnenshuis (min. maanden)	min. 24 maanden
Bescherming buiten (min. maanden)	min. 6 maanden

Toepassingen

Oppervlaktebehandeling

De maximale prestaties van Tectyl 502-C op oplosmiddelbasis worden alleen bereikt wanneer de te beschermen metalen oppervlakken schoon, droog en vrij van roest, olie en walshuid zijn. CorPro adviseert een temperatuur van de metalen ondergrond van 10–35 °C tijdens het aanbrengen van het product. Direct contact tussen Tectyl 502-C en PVC kan compatibiliteitsproblemen veroorzaken. Test de compatibiliteit vóór gebruik.

Toepassing

Tectyl 502-C is gebruiksklaar en hoeft niet te worden verdund. CorPro adviseert een omgevings- en producttemperatuur van 10–35 °C tijdens het aanbrengen. Verdun Tectyl 502-C niet. Onjuist verdunnen heeft invloed op de laagopbouw, droogtijd en prestaties van het product. Tectyl 502-C kan worden aangebracht door middel van lagedrukspuiten met perslucht of door onderdompeling. Meer informatie over het aanbrengen vindt u in het applicatieschema.

Verwijdering

Tectyl 502-C kan in natte toestand worden verwijderd met Tectyl Biocleaner, Tectyl 150 of lagedrukstoom. Na droging en uitharding kan de beschermlaag van Tectyl 502-C worden verwijderd met Tectyl Biocleaner of Tectyl 150. Bij toepassing in een tandwielkast of een vergelijkbare installatie hoeft Tectyl 502-C niet te worden verwijderd, omdat het product oplost in de olie.

Kenmerken & Voordelen

Uitstekende bescherming

Bij de aanbevolen droge laagdikte beschermt Tectyl 502-C tegen corrosie tijdens opslag en binnenlands en internationaal transport.

Voordelig

Met een droge laagdikte van slechts 50 micrometer kan Tectyl 502-C een groot oppervlak beschermen met een kleine hoeveelheid product.

Verwerking

Tectyl 502-C is eenvoudig aan te brengen en gemakkelijk te verwijderen wanneer de bescherming niet langer nodig is.

CorPro GmbH
Düsseldorfer Straße 40a
65760 Eschborn
Germany

+49 6196 56100-0
+49 (0)6173 9373-30
info@corpro.gmbh
corpro.gmbh

TM Handelsmerk van CorPro, geregistreerd in diverse landen © 2022

Tectyl™ 502-C

Vertrouwd sinds 1930

Sinds 1930 verlengen Tectyl™ beschermende coatings de operationele levensduur van auto's, vrachtwagens, bussen en andere voertuigen en apparatuur. De naam Tectyl staat voor kwaliteitscoatings die eenvoudig aan te brengen, duurzaam en gemakkelijk te verwijderen zijn.

Voor meer informatie over Tectyl producten, programma's en diensten kunt u terecht op www.tectyleurope.com.

Gezondheid & Veiligheid

Dit product zal waarschijnlijk geen significante gezondheids- of veiligheidsrisico's opleveren wanneer het op de juiste manier wordt gebruikt in de aanbevolen toepassing en goede normen voor persoonlijke hygiëne worden gehandhaafd. Er wordt verwezen naar het Veiligheidsinformatieblad (SDS) dat op verzoek beschikbaar is via uw lokale verkoopkantoor.

Bescherm het milieu

Voldoe aan de lokale regelgeving. Laat geen lozing plaatsvinden in afvoeren, bodem of water.

Typische eigenschappen

Typische eigenschappen zijn gebaseerd op de huidige productie. Hoewel toekomstige productie zal voldoen aan de Tectyl-specificaties, kunnen variaties optreden.

Tectyl™ 502-C	
Vlampunt	40°C PMCC
Dichtheid @ 20°C	0.88 kg/ltr
Theoretische dekking Aanbevolen droge laagdikte	22.2 sqm/ltr
Viscositeit (DIN 53211) Cup nr. 4 @ 20°C	16 s
Niet-vluchtig gewicht	61%
Uithardingstijd @ 20°C	24 uur
Opslagtemperatuur	10 - 35°C
Toepassingstemperatuur	10 – 35°C
VOC Inhoud ISO 11890-2 (10.4)	317 g/ltr

Opslag

Tectyl 502-C moet worden opgeslagen bij temperaturen tussen 10 en 35 °C. Voorkom dat Tectyl 502-C bevriest. Voor gebruik wordt aanbevolen het product licht door te roeren. Door de samenstelling kan de viscositeit van Tectyl 502-C tijdens opslag na productie veranderen. Onder de juiste opslagomstandigheden is Tectyl 502-C bij voorkeur te gebruiken binnen 36 maanden na de productiedatum.

Voorzichtig

Voldoende ventilatie is vereist voor uitharding en om de vorming van ontvlambare vloeistof te voorkomen. de gedeeltelijk uitgeharde film mag niet worden blootgesteld aan ontstekingsbronnen zoals fakkels, vlammen, vonken, overmatige hitte of branders. raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie over hantering en eerste hulp.

Opmerking

Het toevoegen van een product boven of onder deze coating wordt niet aanbevolen. Het gebruik van extra coatings kan leiden tot chemische incompatibiliteit, wat de prestaties van deze coating kan beïnvloeden zoals vermeld in de sectie Prestatie-niveau. Als een primer, anders dan een door CorPro aanbevolen product, vereist is, moet schriftelijke toestemming worden verkregen van CorPro.

Stand van de informatie

November 09, 2026

Geldigheid

Deze informatie is uitsluitend van toepassing op producten die in de volgende regio's zijn vervaardigd: Europa

https://tectyleurope.com

CorPro GmbH
Düsseldorfer Straße 40a
65760 Eschborn
Germany

+49 6196 56100-0
+49 (0)6173 9373-30
info@corpro.gmbh
corpro.gmbh

TM Handelsmerk van CorPro, geregistreerd in diverse landen © 2022