Tectyl™ 5660W FR

Hoogwaardige watergebaseerde, brandwerende en geluidsdempende ondercoating

Tectyl 5660W FR is een thixotroop, sneldrogend en brandwerend corrosiebeschermingsmiddel op waterbasis, met vulstoffen en een hoog gehalte aan niet-vluchtige bestanddelen. Tectyl 5660W FR is ontwikkeld als slijtvaste, geluidsdempende ondercoating voor bussen, vrachtwagencabines, treinen en trams waarvoor de classificatie EN 45545 HL2 vereist is. Het product is ook geschikt voor de volledige bescherming van de onderzijde van containers, aanhangwagens en andere voertuigen. Tectyl 5660W FR hardt uit tot een donkergrijze, slijtvaste, veerkrachtige en sterke beschermlaag. Tectyl 5660W FR is bijzonder effectief in het verminderen van resonantietrillingen in constructies zoals plaatwerkpanelen, vloerconstructies, roestvrijstalen spoelbakken en tal van andere toepassingen. Tectyl 5660W FR dempt trillingsenergie die via constructies wordt overgedragen en vermindert de uitstraling van luchtgeluid. Tectyl 5660W FR is watergebaseerd, niet-giftig, niet-ontvlambaar en geurloos en heeft uitzonderlijk goede verouderingseigenschappen.

Goedkeuringen / Prestatieniveaus

Tectyl™ 5660W FR	
Aanbevolen droge verflaagdikte over metalen profiel	2000 µm
Zoutnevel Zoutnevel; 5% NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 42 dagen
Vochtigheid Vochtigheid; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 100 dagen
Weerbestendigheid PASS (ISO 4892-3)	2000 uur
Steenslagweerstand Erichsen VDA 508	20 kg
Brandgoedkeuring DIN EN 45545-2 DIN EN 45545-2	HL-2 pass
Trillingsdemping ASTM 756 (2 mm, 25 °C)	0.16
Bescherming binnenshuis (min. maanden)	min. 36 maanden
Bescherming buiten (min. maanden)	min. 21 maanden

Toepassingen

Oppervlaktebehandeling

De maximale prestaties van Tectyl 5660W FR worden alleen bereikt wanneer de te beschermen oppervlakken schoon, droog en vrij van roest en olie zijn en de ondergrondtemperatuur tijdens het aanbrengen van het product tussen 10 en 35 °C ligt. Afhankelijk van de kwaliteit van het te behandelen (niet-gegalvaniseerde) staal, aluminium of de metaallegering wordt aanbevolen de geschiktheid voor rechtstreekse toepassing op het metaal te testen of CorPro te raadplegen om te bepalen of een voorbehandeling met een primer de voorkeur heeft.

Toepassing

Tectyl 5660W FR is gebruiksklaar en hoeft niet te worden verdund. Zorg vóór gebruik voor een gelijkmatige consistentie. Door de samenstelling kan de viscositeit van Tectyl 5660W FR na productie veranderen. Voor het aanbrengen van Tectyl 5660W FR adviseert CorPro airless spuitapplicatie met een langzaam werkende roestvrijstalen zuigerpomp, gemonteerd op een pneumatisch hefsysteem en voorzien van een volgplaat. De pomp moet een drukverhouding van 45:1 tot 63:1 hebben en een opbrengst van minimaal 150 ml per dubbele slag. Voor het spuitpistool wordt een minimale inlaatdruk van 245 bar aanbevolen, evenals een omkeerbare spuitnozzle met een opening van minimaal 0,025 inch en een spuithoek van 40°. Meer informatie over het aanbrengen vindt u in het applicatieschema.

Verwijdering

Tectyl 5660W FR kan in natte toestand van behandelde oppervlakken en spuitapparatuur worden verwijderd met water en verdunde Tectyl Biocleaner. Na droging en uitharding kan Tectyl 5660W FR niet meer worden verwijderd.

Kenmerken & Voordelen

Multifunctioneel en geschikt voor verschillende ondergronden

De coating kan worden aangebracht op verschillende ondergronden, zoals metalen chassis, maar ook op andere materialen, waaronder de houten onderzijde van een camper, caravan of aanhangwagen.

Efficiënt en effectief

Biedt een efficiënt en effectief alternatief voor spuitbare geluidsdempende producten op basis van oplosmiddelen.

Uitstekende brandwerende bescherming en geluidsdemping

Het product voldoet aan de classificatie EN 45545 HL2 en heeft goede geluidsdempende eigenschappen.

CorPro GmbH
Düsseldorfer Straße 40a
65760 Eschborn
Germany

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

tectyleurope.com

TM Handelsmerk van CorPro, geregistreerd in diverse landen © 2022

Tectyl™ 5660W FR

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

Het is niet waarschijnlijk dat dit product significante gezondheids- of veiligheidsrisico's met zich meebrengt, mits het op de juiste wijze wordt gebruikt in de aanbevolen toepassing en goede persoonlijke hygiënische normen worden gehandhaafd. Verwezen wordt naar het veiligheidsinformatieblad (SDS) dat op verzoek verkrijgbaar is via uw plaatselijke verkoopkantoor.

Bescherm het milieu

Leef de plaatselijke voorschriften na. Niet lozen in riolering, 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™ 5660W FR	
Dichtheid @ 20°C	1.35 kg/ltr
Viscositeit (Brookfield @ 20°C) @ 20 RPM	55000 mPa·s (cP)
Niet-vluchtig gewicht	66%
Droog aanvoelen @ 20°C	240 - 300 minuten
Uithardingstijd @ 20°C	24 uur
Opslagtemperatuur	10 - 35°C
pH @ 20°C	8.8
VOC Inhoud ISO 11890-2 (10.4)	1 g/ltr
Theoretische dekking Aanbevolen droge laagdikte	0.33 - 0.44 sqm/ltr

Opslag

Tectyl 5660W FR moet worden opgeslagen bij temperaturen tussen 10 en 35 °C. Voorkom dat Tectyl 5660W FR bevriest. Voor gebruik wordt aanbevolen het product licht door te roeren. Door de samenstelling kan de viscositeit van Tectyl 5660W FR-W tijdens opslag na productie veranderen. Onder de juiste opslagomstandigheden is Tectyl 5660W FR bij voorkeur te gebruiken binnen 12 maanden na de productiedatum.

Voorzichtig

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie over hantering en eerste hulp.

Opmerking

De toevoeging van een product over of onder deze coating wordt niet aanbevolen. Het gebruik van aanvullende coatings kan resulteren in chemische incompatibiliteit, waardoor de prestaties van deze coating, zoals vermeld in het hoofdstuk Typische eigenschappen, nadelig kunnen worden beïnvloed. Als een andere primer dan een door CorPro aanbevolen product nodig is, moet schriftelijke toestemming van CorPro worden verkregen.

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