Tectyl™ 5660W FR

Premium vattenbaserad, brandsäker och ljuddämpande underredsbeläggning

Tectyl 5660W FR är en icke-flyktig, fylld, vattenbaserad, tixotropisk, snabbtorkande, brandskyddande och korrosionsskyddande massa. Tectyl 5660W FR är utvecklad som en nötningsbeständig, ljuddämpande underredsbeläggning för bussar, lastbilshytter, tåg och spårvagnar där EN 45545 HL2-klassificering krävs. Den är också lämplig för komplett undermålning av containrar, släpvagnar etc. Tectyl 5660W FR härdar till en mörkgrå, färgad, nötningsbeständig, elastisk och tålig film. Tectyl 5660W FR är mycket effektiv för att minska vibrationsresonans i strukturer som t.ex. plåtpaneler, golvhus, rostfria diskbänkar och en mängd andra applikationer. Tectyl 5660W FR leder bort vibrationsenergi från konstruktionen och minskar utstrålat luftburet buller. Tectyl 5660W FR är vattenbaserad, giftfri, icke brandfarlig och luktfri och har exceptionella åldringsegenskaper.

Godkännanden / Prestandanivåer

Tectyl™ 5660W FR	
Rekommenderad torrfilmstjocklek över metallprofil	2000 µm
Salt Spray Salt Spray; 5 % NaCl @ 35°C; ISO 9227 NSS (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 42 dagar
Fuktighet Fuktighet; 100 % RH; @ 40°C; ISO 6270-2 CH (Q-Panels, Type R, ASTM A1008)	min. 100 dagar
Vädermotstånd PASS (ISO 4892-3)	2000 timmar
Stenslagsmotstånd Erichsen VDA 508	20 kg
Brandgodkännande DIN EN 45545-2 DIN EN 45545-2	HL-2 pass
Vibrationsdämpning ASTM 756 (2 mm, 25 °C)	0.16
Skydd inomhus (min. månader)	min. 36 månader
Skydd utomhus (min. månader)	min. 21 månader

Applikationer

Ytbehandling

Maximal effekt av Tectyl 5660W FR kan endast uppnås om de ytor som ska skyddas är rena, torra och fria från rost och olja och om temperaturen i underlaget är 10-35 °C vid vid tidpunkten för applicering av produkten. Beroende på kvaliteten på det (icke-galvaniserade) stål-, aluminium- eller legeringsunderlag som ska appliceras, testa eller rådfråga CorPro om det är lämpligt att applicera direkt på metall eller om en primerskyddad yta är att föredra.

Applicering

Tectyl 5660W FR är formulerad för att användas som den levereras. Säkerställ jämn konsistens före användning. På grund av sin sammansättning kan Tectyl 5660W FR vara föremål för viskositetsförändringar efter produktion. För applicering av Tectyl 5660W FR rekommenderar CorPro luftfri sprutning med en långsamtgående kolvpump av rostfritt stål monterad i en pneumatisk kolv och försedd med en efterföljande platta, med ett förhållande på 45:1 till 63:1, ett flöde per dubbelslag på minst 150 ml. För sprutpistolen krävs ett lägsta inloppstryck på 245 bar och ett vändbart munstycke med en öppning på minst 0,025" och 40° vinkel. Detaljer om applicering finns i applikationstabellen.

Borttagning

Tectyl 5660W FR och sprayutrustning kan i våtfasen avlägsnas med vatten och utspädd Tectyl Biocleaner. Efter torkning och härdning kan Tectyl 5660W FR inte avlägsnas.

Egenskaper & Fördelar

Multifunktionell på flera olika substrat

Beläggningen kan också användas på olika underlag, t.ex. metallchassit, men även på andra material, t.ex. träunderreden på husbilar, husvagnar eller släpvagnar.

Effektivt och ändamålsenligt

Erbjuder ett effektivt alternativ till lösningsmedelsbaserade spraybara fuktprodukter.

Överlägset brandskydd och ljuddämpning

Produkten har EN 45545 HL2-klassificering och goda ljuddämpande egenskaper.

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 Varumärke tillhörande CorPro, registrerat i olika länder © 2022

Tectyl™ 5660W FR

Betrodd sedan 1930

Sedan 1930 har Tectyl™ skyddande beläggningar förlängt driftslivslängden för bilar, lastbilar, bussar och andra fordon och utrustning. Namnet Tectyl är synonymt med kvalitetsbeläggningar som är lätta att applicera, långvariga och lätta att ta bort när de inte längre behövs.

För mer information om Tectyl produkter, program och tjänster, besök www.tectyleurope.com.

Hälsa & Säkerhet

Det är inte troligt att denna produkt medför några betydande hälso- eller säkerhetsrisker om den används på rätt sätt i rekommenderad applikation och om god personlig hygien upprätthålls. Hänvisning görs till säkerhetsdatabladet (SDS) som finns tillgängligt på begäran via ditt lokala försäljningskontor.

Skydda miljön

Följ lokala föreskrifter. Får inte släppas ut i avlopp, mark eller vatten.

Typiska egenskaper

Typiska egenskapsvärden baseras på aktuell produktion. Framtida produktion kommer att överensstämma med Tectyls specifikationer, men variationer kan förekomma.

Tectyl™ 5660W FR	
Densitet @ 20°C	1.35 kg/ltr
Viskositet (Brookfield @ 20°C) @ 20 RPM	55000 mPa·s (cP)
Icke flyktig vikt	66%
Torr vid beröring @ 20°C	240 - 300 minuter
Härdningstid @ 20°C	24 timmar
Förvaringstemperatur	10 - 35°C
pH @ 20°C	8.8
VOC-innehåll ISO 11890-2 (10.4)	1 g/ltr
Teoretisk täckning @ Rekommenderad torrskikttjocklek	0.33 - 0.44 sqm/ltr

Förvaring

Tectyl 5660W FR ska förvaras vid temperaturer mellan 10-35 °C. Tectyl 5660W FR får inte frysas. Mild omrörning rekommenderas före användning. På grund av sin sammansättning kan Tectyl 5660W FR-W vara föremål för viskositetsförändringar efter produktion under lagring. Under korrekta lagringsförhållanden är Tectyl 5660W FR bäst före 12 månader efter produktionsdatum.

Försiktighet

Se säkerhetsdatabladet för ytterligare information om hantering och första hjälpen.

Anmärkning

Det är inte rekommenderat att lägga till någon produkt över eller under denna beläggning. Användning av ytterligare beläggningar kan leda till kemisk inkompatibilitet och därmed påverka beläggningens prestanda enligt avsnittet Typiska egenskaper. Om en primer, annan än en av CorPro rekommenderad produkt, krävs, måste skriftligt tillstånd erhållas från CorPro.

Informationens tillstånd

November 09, 2026

Giltighet

Denna information gäller endast produkter tillverkade i följande regioner: 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

tectyleurope.com
TM Varumärke tillhörande CorPro, registrerat i olika länder © 2022