

# 775(E)

## MOISTURE SHIELD

### Beschrijving

Chesterton® 775(E) Moisture Shield is een vochtverplaatsende, heldere bescherm laag die onderdelen en apparatuur maandenlang beschermt tegen corrosie. Verspoten op onbehandeld metaal laat het een smerende laag achter die oxidatie weerstaat en vliegroest voorkomt tijdens opslag en transport.

Het product dringt snel door in werkende verbindingen, waar het bescherming biedt tegen vocht en condensatie. Het droogt metaal door letterlijk het vocht dat op onderdelen aanwezig is te verplaatsen of eronder te kruipen, zonder elektrische karakteristieken te wijzigen. Het is in hoge mate effectief na wateroverlast en in vochtige omstandigheden.

Bij de toenemende nadruk op in water oplosbare bewerkingsvloeistoffen en waterhoudende ontvettingssystemen, is de vraag gerezen of bescherming van opgeslagen onderdelen en apparatuur tegen vliegroest verantwoord is. Een snelle onderdompeling in 775(E) Moisture Shield laat een dunne film achter die binnenshuis\* maandenlang bescherming biedt tegen vuil, corrosie en vingerafdrukken.

\*Gebruik Chesterton® 740 Heavy Duty Rust Guard wanneer bescherming op lange termijn is vereist.

### Samenstelling

Chesterton 775(E) Moisture Shield is een dunne beschermende film op basis van minerale olie die actieve stoffen bezit die de watermoleculen daadwerkelijk wegspoelen en voorkomen dat deze een reactie aangaan met het onderliggende metaal.

Doordat het product een zeer lage viscositeit bezit, dringt het door in nauwe toleranties en vormt het een bescherm laag op interne vlakken die anders na verloop van tijd zouden corroderen. De hieraan verbonden kostbare reparaties en werkonderbrekingen door apparatuuruitval kunnen nu tot een minimum beperkt blijven.

### Fysieke eigenschappen

Kleur	Helder, strogeel
Soortelijk gewicht	0,8
Viscositeit ongeveer 38°C (ASTM D 445, DIN 51 561)	1 tot 2 cps
Ontvlammingspunt, gesloten beker (ASTM D 93, DIN 51 755)	
Bij aflevering	66°C
Droge laag	149°C
Droogtijd bij ongeveer 21°C	3 uren
Corrosiebescherming:	
100% vochtigheid, 38°C	30 dagen (minimaal)
20% zoutbesproeiing, 35°C (95°F) (ASTM B 117, DIN 50 021)	50 uren (minimaal)
Verbruik	29,5 m <sup>2</sup> /l
Aanbevolen filmdikte	
Nat	23 µm
Droog	4 µm
Verwerkingstemperatuur	10 bis 43°C
Bedrijfstemperatuur	-29 bis 66°C
Wrijvingscoëfficiënt	0,174

Door het unieke ontwerp van het product spoelt het water van oppervlakken die al nat of vochtig zijn. Het water parelt zichtbaar op de dunne, heldere smeerfilm die 775(E) Moisture Shield achterlaat.

### Toepassingen

Uitstekende, economische metaalbescherming voor onderdelen in opslag of tijdens transport. Droogt doorweekte elektrische systemen en houdt deze droog in vochtige omstandigheden. Bij uitstek geschikt voor de maritieme industrie waar vocht een constante factor is.

### Gegevens

- Voldoet aan de militaire specificatie MIL-C-16173D, Corrosiepreventief, gradatie 3
- Helderere transparante film
- Vochtverplaatsend
- Uitstekende corrosiebescherming
- Dringt door in nauwe toleranties
- In hoge mate isolerend
- NSF H2 - Registratienummer 156718 (aerosol)

### Gebruiksaanwijzing

Chesterton® 775(E) Moisture Shield kan worden opgebracht door spuiten, schilderen, dompelen of wrijven. Test de geschiktheid op een stukje van hetzelfde materiaal. Behandeling zo nodig herhalen. Verwijder het product voor het opbrengen van metaal- of afwerklagen.

Het product laat zich eenvoudig verwijderen met oplosmiddelen gebaseerd op ontvetters zoals Chesterton® 274(E) Industrial Degreaser of met producten op waterbasis zoals Chesterton® 803(E) Industrial & Marine Solvent II.

### Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg voor het gebruik van dit product het veiligheidsinformatieblad MSDS (Material Safety Data Sheet), of de toepasselijke veiligheidsvoorschriften in uw omgeving.

De technische gegevens tonen de resultaten van laboratoriumtesten en zijn bedoeld als een indicatie van de algemene kenmerken. DE FIRMA A.W. CHESTERTON BIEDT GEEN ENKELE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIE, INCLUSIEF GARANTIES INZAKE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK. EVENTUELE AANSPRAKELIJKHEID IS UITSLUITEND BEPERKT TOT VERVANGING VAN HET PRODUCT.