



***Multifire***

**Topseal TX612**

**Duurzame Topseal  
voor buitentoepassingen**



## Topseal TX612

### Omschrijving

De Multifire TX 612 is een ultra-duurzame toplaag voor brandwerende coating systemen in buitentoepassingen. De TX612 bezit een uitstekende glans- en kleurvastheid dat zorgt voor minder snel verweer. TX 612 combineert de chemische bestendigheid van een epoxy met de kenmerkende weersbestendigheid van een acryl-polyurethaan. Deze sterke combinatie zorgt voor een afwerking met betere barrière en duurzaamheid.

De TX612 is getest volgens de bekende Norsok standaard voor gebruik op Noordzee boorplatformen. Tijdens de Norsok testen bleek een equivalent bescherming van 13 jaren Noordzeeklimaat haalbaar. Ook is de TX612 met goed gevolg getest als eindlaag over de Multifire Basecoats. Dit maakt de TX612 uitermate geschikt als toplaag voor brandwerende systemen in veeleisende buitentoepassingen, waarbij de onderhoudsinterval verlengd kan worden.

### Voordelen

- Uitstekende weersbestendigheid
- Hoge duurzaamheid
- Glans en kleurvast
- In overeenstemming met VOS wetgeving (hoeveelheid oplosmiddel)
- Uitstekende krasbestendigheid
- Flexibele toplaag

**Type:** gemodificeerd Siloxaan (Hybride)

**Kleur:** neem contact met ons op voor een overzicht

**Afwerking:** glans

**Primers en ondergrond:** TX612 kan zowel over primers als over de Multifire Basecoat worden aangebracht. Verenigbaarheid met Multifire primers en Basecoat S605 en S609.

**Droge laagdikte:** voor buitenapplicatie 75 micron.

**Volume vast stof:** 80% + 2%

**Theoretisch verbruik:** 30 m<sup>2</sup>/liter bij 25 micron. Bij 75 micron 10 m<sup>2</sup>/liter. U dient rekening te houden met verlies bij het mixen en aanbrengen.

**VOS gehalte (berekend):** zoals aangeleverd: 180 g/l. Verdund: 260g/l. Dit zijn nominale waarden en kunnen per kleur verschillen.

**Hittebestendigheid (droog):** continue 150°C, maximum: 170°C.



### Vorbereiding ondergrond

**Algemeen:** het oppervlak dient schoon en droog te zijn. Verwijder alle vuil, stof, olie en andere vervuiling die de hechting van de coating zou kunnen verhinderen.

**Basecoat:** verzeker u ervan dat de brandwerende coating goed doorgedroogd is. Als de coating lang heeft opengestaan, alle vuil verwijderen voor het overschilderen.

**Gegalvaniseerd staal of aluminium:** SSPC-SP1, behandelen met een specifieke Multifire primer, zoals aangegeven door uw Multifire technisch adviseur.

TX612 kan direct over de meeste (an)organische zinkfosfaatprimers en andere chemische hardende primers worden aangebracht. Geschikt als eindlaag over S605 en S609.

### Verpakking, vervoer en opslag

<b>Vervoersgewicht</b>	6 kg	30 kg
<b>Vlampunt</b>	Deel A: 36°C Deel B: 24°C	
<b>Opslag, bewaartemp. en vochtigheid</b>	Binnen bewaren op een droge plek. 2°C - 35°C, relatieve vochtigheid < 90%	
<b>Houdbaarheid</b>	24 maanden bij bovengenoemde condities	



## Applicatie

Conditie op het werk kunnen aanpassingen vereisen om het gewenste resultaat te verkrijgen.

### Spuitapplicatie

De Multifire TX 612 is een high solids coating en kan aanpassingen vereisen in spuittechniek. De natte laagdikte is snel en gemakkelijk aan te brengen.

### Airless Spuit Applicatie

**Pomp Ratio:** 30:1 (min.)

**Materiaal slang:** 10 - 12.5 mm diameter min.

**Spuittip:** 0.013-0.019 "

**Spuitdruk:** 2000 psi

### Kwast en roller

Meerdere lagen kunnen nodig zijn om het gewenste uiterlijk en de aanbevolen hoeveelheid droge laagdikte te verkrijgen. Vermijd overdadig overspuiten of overrollen.

**Kwast:** Gebruik een medium kwast, niet verharend.

**Roller:** Gebruik een korte tot mediumlange mohair roller met een kunststof kern

### Mixen en verdunnen

**Mixen:** Mix deel A apart. Deel B heeft niet gemixt te worden. Daarna beide delen samenvoegen.

Mix alleen gehele verpakkingen!

**Verhouding:** A:B = 2:1.

**Verdunning:** Normaal gesproken geen verdunning nodig. De coating kan verdund worden tot 10%. (13 oz/gal) met thinner #10 voor spray apparatuur, en thinner 214, 215, of 238 voor kwast en roller.

**Verwerkbaarheid:** 4 uur bij 23°C, minder lang bij hogere temperaturen. Het materiaal is vochtgevoelig.



## Reiniging en veiligheid

**Reiniging:** gebruik een tolueen of aceton thinner. Bij morsen, afnemen en verwijderen overeenkomstig met de gebruikelijke lokale regelgeving.

**Veiligheid:** lees de aanwijzingen in de productinformatie en volg deze op. Neem professionele veiligheidsmaatregelen. Overgevoelige of allergische mensen moeten beschermende kleding en handschoenen dragen en de handen, het gezicht en alle onbeschermd delen met een beschermde crème besmeren.

**Ventilatie:** bij gebruik in afgesloten ruimtes moet voor voldoende luchtcirculatie worden gezorgd totdat het systeem is doorgehard. Het ventilatiesysteem moet in staat zijn om te voorkomen dat de concentratie oplosmiddeldamp de LELwaarde (onderste explosiegrens) bereikt. Gebruikers moeten de concentraties waaraan hun personeel blootstaat controleren en onder de richtlijnen houden. Bij onvoldoende mogelijkheden om hieraan te voldoen, ademapparaat gebruiken.

### Applicatieomstandigheden

Conditie	Coating	Oppervlak	Lucht	R.V.
Normaal	18°C - 29°C	18°C - 29°C	18°C - 29°C	50- 75%
Minimum	5°C	2°C	5°C	20%
Maximum	49°C	49°C	49°C	85%

Het oppervlakte materiaal dient 3°C boven het dauwpunt te zijn. Bescherm tegen hoge vochtigheid, dauw en direct vocht totdat de Topseal volledig is opgedroogd.

Indien de applicatie of droging in vochtigheid boven het maximum plaatsvindt of bij blootstelling aan regen of dauw, kan dit resulteren in een vermindering van glans of vlekvorming op het product.

### Overzicht drogingstijden

Temperatuur @50% RH	Overschilderbaarheid	Hanteerbaar
2°C	20 uur	36 uur
10°C	9 uur	24 uur
15°C	7 uur	18 uur
24°C	3 uur	12 uur

- Brandwerende Coatingsystemen voor staalconstructies
  - Brandwerende Coatingsystemen voor industriële toepassingen
  - Brandwerende Coatingsystemen voor hout
  - Brandwerende Coatingsystemen voor gips en kunststof ondergrond
  - Brandwerende Coatingsystemen voor kabels
- 
- Brandwerende afdichtingen voor doorvoeringen
  - Brandwerende afdichtingen voor PVC pijpen
  - Brandwerende afdichtingen voor voegen en naden
- 
- Brandvertragers



**Multifire**

Multifire International BV  
Postbus 87116  
1080 JC Amsterdam

Tel: +31 (0)20 - 345 9020  
Fax: +31 (0)20 - 345 9021  
Email: [sales@multifire.nl](mailto:sales@multifire.nl)  
Website: [www.multifire.nl](http://www.multifire.nl)