


Productspecificatie		
Product:	EC 3CTX Comp. A en B (grondlaag)	
Omschrijving:	Heldere universele wateroplosbare bescherm laag tegen brand & hitte. Halogeenvrij. 2K-systeem	
Kenmerk	Typische waarden	Testmethode
Productspecificaties van gemengde componenten A+B 40% + 60%		
Verschijningsvorm	Lichtbruine viskeuze thixotrope vloeistof	Visueel
Viscositeit (20°C)	2000 - 3000 cps 3000 - 4000 cps	Brookfield RVT, snelheid 5/100 rpm Brookfield RVT, snelheid 5/20 rpm
Dichtheid (20°C)	1,30 g/cm ³ ± 0,05	Pyknometer
pH (20°C – 10% in water)	2 - 3	pH-meter
Vaste stofgehalte	68 % ± 1	Mettler Toledo automatische vochtanalysator
Geur	Specifiek	Normale perceptie
Samenstelling	Naam	Hoeveelheid
Fosforhoudend reactieproduct met melamine	Gedeponeerde formulering	68% actieve stof
Drager	Water	32%

Exoneratieclausule:

EcoChem / Chemresult kan niet verantwoordelijk of aansprakelijk gesteld worden voor om het even welke claims die volgen uit het gebruik en de toepassing van dit product. De data in dit document zijn richtlijnen over het gebruik en de toepassing van het product die gebaseerd zijn op onze ervaring en kennis. Voor de inhoud van deze richtlijnen kunnen wij niet verantwoordelijk of aansprakelijk gesteld worden.
Het bedrijf dat de coating aanbrengt moet het toepassingscertificaat van het product leveren.

Productinformatie	
Product:	EC 3CTX Comp. A en B (grondlaag)
Omschrijving:	Heldere universele in water oplosbare bescherm laag tegen brand & hitte. Halogeenvrij. 2K-systeem
Algemene informatie	EC 3CTX is een heel doeltreffende vlamvertragende coating en thermische barrière. EC 3CTX heeft een aanvaardbare vocht- en krasresistentie. EC 3CTX filmkenmerken: kleurloos en transparant.
Brandvertragend systeem:	EC 3CTX is een fosforhoudend uitzettend systeem. Bij blootstelling aan hitte of brand schuimt de laag tot een dikke, niet-ontvlambare isolerende koolstoflaag waardoor het substraat volledig beschermd wordt. Uiterst lage rookemissie.
Gebruik: Timmerhout / houten oppervlakken binnen	EC 3CTX is in de eerste plaats ontworpen om allerlei houten oppervlakken te beschermen, waarbij het oorspronkelijke uitzicht van het substraat behouden blijft. EC 3CTX kan gebruikt worden voor verschillende substraten. Uitsluitend voor gebruik binnen. Om de vlamvertragende eigenschappen te garanderen en om de oppervlakte-eigenschappen te verbeteren, moet EC 3CTX beschermd worden met EC 3CTX top coat (deklaag) . Zie EC 3CTX top coat (deklaag) gegevensblad voor product- en gebruiksinformatie.
Aanbrengen:	<div style="display: flex; align-items: center;">  <p style="color: red; font-weight: bold; margin: 0;">Raadpleeg gebruiksinstructies op bladzijde 3</p> </div> <p>Roer beide componenten goed en meng 40% A met 60% B (gewicht %) en gebruik in 4 uur. Het oppervlak moet vrij zijn van stof, vet, was en harsen. Het vochniveau van het substraat moet lager zijn dan 15%. EC 3CTX kan aangebracht worden door te strijken, te spuiten (conventioneel of airless) of met de rol. 5% verdunning met water wordt aanbevolen. Voeg 230 µ = 300 g/m² natte coating toe (2 lagen van 115 µ nat elk worden aanbevolen). Toepassing met Airless type Graco Mark V / 150 bar – 200 bar wordt aanbevolen. Droogtemperatuur tussen 15 – 30 °C. Handdroog in ca. 24 uur (20 °C / 60% RV), volledig droog in 48 uur. Als de werkplaats niet goed geventileerd wordt, zal de droogtijd beduidend langer zijn. EC 3CTX is een 2K-reactieproduct en geeft formaldehyde af tijdens het drogen. Ventilatie van de ruimte is heel belangrijk. Niet gebruiken bij temperaturen < 12 °C en/of RV > 70 %. EC 3CTX is thixotroop, goed roeren voor gebruik. Gereedschap en oppervlakken schoonmaken met water.</p>
Aan te brengen hoeveelheid:	Voorbeeld: DIN 4102-B1 of Euroklasse B: (EN 13501-1 : 2007 SBI*): massieve houtpanelen met een dichtheid van ≥ 420 kg/m ³ en een dikte ≥ 10mm; panelen op houtbasis met een dichtheid van ≥ 600kg/m ³ en een dikte van ≥ 9mm. Breng 230 µ natte laag aan (= 300 g/m ² natte coating). Komt overeen met 200 g/m ² droge coating. Voor specifieke informatie over andere materialen verzoeken wij u contact op te nemen met ons technisch supportteam.
Hantering en veiligheid:	Ongevaarlijk product bij normale gebruiksomstandigheden. Raadpleeg het veiligheidsgegevensblad van het product voor gebruik.
Opslag & houdbaarheid:	Opslagomstandigheden: temperatuur: 5 – 35 C – in gesloten containers. Min. 6 maanden houdbaar.
Standaardverpakking:	10 kg emmer. Product wordt geleverd als 2 componenten.

* SBI: testmethode 'single burning item'

Instructies met betrekking tot het aanbrengen

EC 3CTX Comp. A en B (grondlaag)

Aanbevelingen voor airless spuiten van EC 3CTX coating:

Uitrusting

Dompelpomp met een minimale nominale druk van 150 – 250 bar (cfr. Graco Marc V).

Spuitopeningen

Spuitopeningen 411 en 413 worden aanbevolen (0,011 – 0,013 inch / spuihoek 40°).

Filter

Verwijder filter(s) en zeven van het systeem.

Slangen

Gebruik hogedrukslangen met een diameter van 3/8 inch of 1/2 inch. Aanbevolen max. lengte: 30 – 40 m.

Viscositeit en temperaturen:

De aanbevolen temperatuur van de werkplaats tijdens het aanbrengen bedraagt 15 C – 30°C. Lagere temperaturen zullen een hogere viscositeit veroorzaken, wat leidt tot een slechte egalisatie. Hogere temperaturen veroorzaken een lagere viscositeit, wat leidt tot druipen. Plaats het product voor gebruik overeenkomstig op een verwarmde plaats gedurende ten minste 24 uur, om te garanderen dat de producttemperatuur zich binnen het aanbevolen bereik bevindt.

Max. hoogteafstand tussen spuitpistool en pomp: 10 m.

Verdunning met 5% water wordt aanbevolen. Houd er in dit geval rekening mee dat het materiaal kan afdruipe van verticale oppervlakken. Het is raadzaam te werken met 2 lagen van 115 µ nat (= 150 g nat/m² elk).

Afstand

Spuitafstand van het substraat tijdens het spuiten: ca. 40 cm