

Interchar 212

Opzwellende coating biedt tot drie uur brandwerendheid

De mogelijkheid om Interchar® 212 off-site aan te brengen betekent dat uw staalwerk met een volledige brandbescherming naar de bouwplaats kan worden getransporteerd en geïnstalleerd. Bovendien bezit Interchar® 212 goedkeuring voor cellulose- en koolwaterstof- branden en kan zo uw planning verder verkorten.

Door ons uitgebreide test programma en approvals is AkzoNobel de naam waar u op kunt vertrouwen voor hoogwaardige brandwerende bescherming.

- Voorzien van CE-markering 
- 100% volume vaste stoffen betekent extreem lage VOS-uitstoot, wat bijdraagt aan de milieuvriendelijkheid van de constructie
- Onafhankelijk getest op explosie- en inslagbestendigheid
- Goedgekeurd voor allerlei brand normeringen
- Getest op oppervlakteverspreiding van vlammen, rookontwikkeling en toxiciteit
- Compatibel met een veelheid van toplagen en kleuren voor optimale cosmetische mogelijkheden
- Zeer bestendig tegen beschadigingen; is daardoor een uitstekend off-site alternatief voor applicatie on-site
- Applicatievriendelijkheid: lage geurbelasting, hoge laagdikte, snelle droging
- Koolwaterstof brandbescherming (UL1709 Design XR627)
- Uitstekend bestand tegen water absorptie



Stootvaste brand- en corrosiebescherming voor de meest veeleisende projecten

Interchar® 212 is een robuuste, duurzame, en slijtvaste epoxy opzwellcoating voor de meest optimale brandwerendheid. Interchar® 212 is speciaal ontworpen voor cellulosebranden en combineert een robuuste anticorrosieve basis met uitstekende mechanische en fysische eigenschappen, volledig ondersteund door grondige externe tests en goedkeuringen.

Applicatie off-site

Interchar® 212 is ontwikkeld om ergens anders dan op de bouwlocatie te worden aangebracht. Daarmee neemt het de beslommeringen weg die het aanbrengen van een fireproofing op locatie met zich meebrengt. Dit heeft de onderstaande voordelen:

- Grondige kwaliteitscontrole in de gespecialiseerde off-site applicatiefaciliteiten – dat zorgt ervoor dat de fireproofing precies volgens de projectspecificaties wordt aangebracht
- Minder handelingen op de bouwlocatie – vermindering van complexiteit op de bouwlocatie, onderbrekingen en minder zorgen om veiligheid en gezondheid
- Staal dat reeds voorzien is van fireproofing leidt tot verbeterde productiviteit en verkorting van de bouwtijd
- Uitstekende mechanische eigenschappen waaronder slijtvastheid, waardoor beschadiging tijdens transport naar de bouwplaats minimaal is
- Fireproofing op architecturaal blootgesteld staalwerk kan direct worden afgelakt buiten de bouwlocatie; dat zorgt voor verdere vermindering van de complexiteit on-site en een verbetering van de algehele kwaliteit

Nadat de constructie is afgebouwd kan Interchar® 212 on-site worden gebruikt om het proces van de brandwerendheid af te ronden door de verbindingen te voorzien van fireproofing.

Productkenmerken

De tabel hieronder toont een overzicht van sommige van de gedetailleerde testen waaraan dit product is onderworpen :-

TYPE TEST	RESULTATEN
Hardheid (ASTM D2240)	>65 Shore D
Hechting (ISO4624)	>8MPa (>1160psi)
Drukvastheid (ASTM D695)	>10MPa (>1450psi)
Explosie (4 bar boven druktest)	Laat niet los, geen scheurvorming
Treksterkte (ASTM D638)	>10MPa (>1450psi)

Eén Leverancier, Eén Oplossing

Interchar® 212 biedt zowel brandwerendheid als corrosiebescherming zonder de noodzaak van een toplaag.

Als gevolg van de bouwtijd van een project en esthetische wensen van de klanten, kan het nodig zijn zowel een primer als gekleurde afdeklaag aan te brengen. U kunt daarbij vertrouwen op AkzoNobel omdat wij complete systemen testen en levering en ondersteuning vanuit één punt plaatsvindt.

Verdere details en testresultaten zijn verkrijgbaar bij AkzoNobel.

Dit product is ontwikkeld in een gecontroleerde laboratoriumomgeving met ISO 9001 kwaliteitskeuring. Het is getest in een laboratorium met UKAS-goedkeuring en gefabriceerd volgens ISO 9002. AkzoNobel garandeert niet dat de getoonde gepubliceerde testresultaten, of enige andere tests, een nauwkeurige weergave vormen van feitelijk in alle veldomgevingen geconstateerde resultaten. Aangezien factoren met betrekking tot toepassing, omgeving en ontwerp aanzienlijk kunnen variëren, moet de nodige zorgvuldigheid worden betracht bij de keuze, de verificatie van prestaties en het gebruik van de coating(s).

www.international-pc.com
pc.communication@akzonobel.com

Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van de AkzoNobel-groep. © Akzo Nobel 2015. AkzoNobel heeft zich uiterste inspanning getroost om ervoor te zorgen dat de informatie in deze publicatie correct is op het moment van drukken. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger als u vragen heeft.

Tenzij schriftelijk anders met ons overeengekomen vallen alle contracten voor de aankoop van producten waaraan in deze brochure wordt verwezen en alle door ons in verband met de levering van producten gegeven adviezen onder onze standaard verkoopvoorwaarden.



Yas Hotel, Abu Dhabi, UAE

Goedkeuringen

GOEDKEURING	LEIDEND LAND
BS 476 Parts 20-21	Verenigd Koninkrijk
ENV 13381:4	Vasteland van Europa
UL 263 (goedgekeurd voor buiten) UL 1709 Design XR627 ASTM E-119	USA
AS 1530.4	Australië
KS F2257	Korea

Interchar® 212 wordt voortdurend onderworpen aan testen en er worden steeds goedkeuringen aangevraagd. Neem contact op met AkzoNobel voor een up-to-date overzicht.

Essentieel te weten is dat de geleverde en geïnstalleerde producten dezelfde prestaties leveren als de geteste producten:

- Extern gecertificeerd door Certifire
- Opgenomen in het UL Follow Up Service scheme
- Dit product is voorzien van een CE-markering die verplicht is voor vele producten die in de Europese Unie op de markt worden gebracht



Speciaal voor balken met lijfopeningen is Interchar® 212 getest volgens het ASFP-protocol. Zo kunnen geoptimaliseerde droge laagdikten worden gespecificeerd voor balken met ronde, rechthoekige of anders gevormde openingen.

