

Technische fiche

pyroplast - stahl D

Goedkeuring ISIB : N° 10434 A
Volgens NBN 713 020

Schuimvormende brandvertragende verf op waterbasis om de brandweerstandsklasse bij staalbouwelementen binnenshuis te verhogen. .

Toepassing	<p>Liggers, staanders, vakwerkprofielen (met open of gesloten profielen) uit staal met een U/A-waarde $\leq 300 \text{ m}^{-1}$; geschikt voor binnenshuis en open, overdekte hallen.</p> <p>U = omvang in m A = area - oppervlakte in cm^2</p> <p>Niet geschikt voor staalbouwelementen, die voortdurend aan vocht of voor langere tijd aan hoge luchtvochtigheid of agressieve gassen worden blootgesteld.</p>																									
Toelatingen	Brandweerstandsklasse F30-AB (brandvertragend) volgens DIN 4102 ; toelatingsnr. : Z-19.11-427.																									
Verpakking	5 kg- en 25 kg-blikken																									
Verwerking	Strijken, rollen, spuiten																									
Verbruik	<p>Afhankelijk van de U/A-waarde van het profiel moeten de volgende minimum hoeveelheden worden aangebracht voor Rf 30' :</p> <table><thead><tr><th>Bouwelement</th><th>U/A</th><th>g/m²</th><th>µm/nat</th><th>µm/droog</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="5" style="text-align: center;"><i><u>Open profielen</u></i></td></tr><tr><td>liggers/vakwerkprofielen</td><td>≤ 160</td><td>850</td><td>750</td><td>450</td></tr><tr><td>staanders</td><td>≤ 200</td><td>850</td><td>750</td><td>450</td></tr><tr><td>liggers/prof. en vakwerkprofielen</td><td>≤ 300</td><td>1100</td><td>1000</td><td>600</td></tr></tbody></table>	Bouwelement	U/A	g/m²	µm/nat	µm/droog	<i><u>Open profielen</u></i>					liggers/vakwerkprofielen	≤ 160	850	750	450	staanders	≤ 200	850	750	450	liggers/prof. en vakwerkprofielen	≤ 300	1100	1000	600
Bouwelement	U/A	g/m²	µm/nat	µm/droog																						
<i><u>Open profielen</u></i>																										
liggers/vakwerkprofielen	≤ 160	850	750	450																						
staanders	≤ 200	850	750	450																						
liggers/prof. en vakwerkprofielen	≤ 300	1100	1000	600																						

	<u>Gesloten profielen</u>										
	<table border="0"> <tr> <td>liggers/vakwerk- profielen</td> <td>≤160</td> <td>1850</td> <td>1400</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>liggers/vakwerk- profielen</td> <td>≤300</td> <td>2650</td> <td>2200</td> <td>1400</td> </tr> </table>	liggers/vakwerk- profielen	≤160	1850	1400	1000	liggers/vakwerk- profielen	≤300	2650	2200	1400
liggers/vakwerk- profielen	≤160	1850	1400	1000							
liggers/vakwerk- profielen	≤300	2650	2200	1400							
Vorbereiden van de ondergrond	<p>Onbehandelde profielen Zandstralen tot de genormeerde zuiverheidsgraad SA 2 ½ volgens DIN 55 928. Eventueel zorgvuldig manueel ontroesten en een laag pyroplast-Grundierung (150 ml/m², betekent 60 µm droge laagdikte) aanbrengen.</p> <p>Gegrondeerde profielen Niet vastzittende lagen verwijderen ; bij intacte oude lagen de compatibiliteit controleren, eventueel afslijpen, stof verwijderen en met pyroplast-Grundierung verbeteren.</p> <p>Gegalvaniseerde staalbouwelementen Reinigen en ontvetten, min. 120 ml/m² pyroplast-Grundierung aanbrengen.</p>										
Informatie over de verwerking	<p>Voor gebruik met roerder goed oproeren. Onverdund verwerken. Niet onder +5°C (materiaal, ondergrond en luchttemperatuur) en boven 80 % rel. luchtvochtigheid verwerken.</p> <p>Strijken : min. 2 lagen aanbrengen om een gelijkmatige laagdikte te verkrijgen.</p> <p>Airless-spuiten: eventueel met water op spuitconsistentie instellen</p>										
Verdunning	indien noodzakelijk met water verdunnen										
Materiaalreiniging	Onmiddellijk na gebruik met water										
Droogtijd	<p>Bij +20° C, 60 % relatieve luchtvochtigheid en een aangebrachte hoeveelheid van 1200 ml/m²:</p> <p>- na ca. 4 uur. : stofdroog; - na ca. 24 uur : overschilderbaar.</p>										
Beschermende laag	pyroplast-stahl D moet ter bescherming tegen vochtigheid en andere milieu-invloeden worden overschilderd met pyroplast-Decklack. pyroplast-stahl D alleen mag niet worden blootgesteld aan hoge vochtigheid of regen.										
Ontvlammingspunt	geen										

Soortelijk gewicht	ca. 1,27 g/cm ³ bij + 20°C
Voorschrift i.v.m. gevaarlijke stoffen	Het produkt moet volgens 91/155/EWG worden gekentekend.
Arbeidsveiligheid	Tijdens het gebruik rekening houden met de geldende voorschriften voor arbeidsveiligheid en bescherming tegen ongevallen. .
Opslag / transport	Opslag min. 12 maanden mogelijk. Koel en droog opslaan. Tegen vorst beschermen, ook tijdens het transport. Slechts in de originele blikken opslaan en wel zodanig, dat alleen vakpersoneel toegang heeft. Geopende blikken na gebruik goed sluiten.
Milieubescherming	Niet lozen in de grond, in het water of in de riolering.
<p>Brandbeschermende maatregelen mogen slechts worden uitgevoerd door geschoold en gespecialiseerd personeel.</p> <p>Deze technische fiche moet U informeren. Gezien de veelvuldige toepassingsmogelijkheden kunnen wij geen garantie geven voor individuele gevallen. Dit geldt ook dan, indien wij technische raadgevingen hebben gedaan. Deze zijn gebaseerd op de resultaten van onderzoeken en op ervaringen, maar in elk geval niet bindend. Mondelinge afspraken moeten principieel schriftelijk worden bevestigd.</p> <p>Er wordt gewezen op de geldige toelating, die in de werkplaats aanwezig moet zijn.</p>	