

Technische fiche

PYROPLAST - Stahl LH

Schuimvormende brandvertragende verf op basis van oplosmiddelen om de brandweerstandsklasse bij staalbouwelementen buitenshuis te verhogen.

Toepassing	<p>Liggers, standers, vakwerkprofielen (met open of gesloten profielen) uit staal aan de binnen- en buitenkant van gebouwen met een U/A-waarde $\leq 300 \text{ m}^{-1}$. Ook voor constructies binnenshuis, die gedurende lange tijd worden blootgesteld aan hoge luchtvochtigheid.</p> <p>U = omvang in m A = area - oppervlakte in cm^2</p> <p>Niet geschikt voor staalbouwelementen, die voortdurend aan vocht of agressieve gassen worden blootgesteld.</p>																									
Toelatingen	Brandweerstandsklasse F30-AB (brandvertragend) volgens DIN 4102 ; toelatingen. : Z-19.11-1103.																									
Verpakking	25 kg - emmers																									
Verwerking	Strijken, rollen, spuiten																									
Verbruik	<p>Afhankelijk van de U/A - waarde van het profiel moeten de volgende minimum hoeveelheden worden aangebracht :</p> <table border="1"><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>Open profielen</i></td></tr><tr><td>liggers/vakwerkprofielen</td><td>≤ 160</td><td>1000</td><td>770</td><td>500</td></tr><tr><td>standers</td><td>≤ 200</td><td>1000</td><td>770</td><td>500</td></tr><tr><td>liggers/profielen vakwerkprofielen</td><td>≤ 300</td><td>1400</td><td>1050</td><td>700</td></tr></tbody></table>	Bouwelement	U/A	g/m ²	µm/nat	µm/droog	<i>Open profielen</i>					liggers/vakwerkprofielen	≤ 160	1000	770	500	standers	≤ 200	1000	770	500	liggers/profielen vakwerkprofielen	≤ 300	1400	1050	700
Bouwelement	U/A	g/m ²	µm/nat	µm/droog																						
<i>Open profielen</i>																										
liggers/vakwerkprofielen	≤ 160	1000	770	500																						
standers	≤ 200	1000	770	500																						
liggers/profielen vakwerkprofielen	≤ 300	1400	1050	700																						

	Bouwelement	U/A	g/m²	µm/nat	µm/droog
		<i>Gesloten profielen</i>			
	liggers/vakwerk- profielen	≤160	1700	2x650	850
	liggers/vakwerk- profielen	≤200	2000	2x750	1000
	liggers/vakwerk- profielen	≤300	2900	3x750	1450
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-Primer L (2000 ml/m², d.w.z. 75 µm droge laagdikte) aanbrengen.</p> <p>Gegroundverfde profielen Niet vastzittende lagen verwijderen. Bij intacte oude lagen de compatibiliteit controleren, eventueel afslijpen, stof verwijderen en met pyroplast-Primer L verbeteren.</p> <p>Gegalvaniseerde staalbouwelementen Technische dienst consulteren.</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>Het systeem pyroplast-stahl LH (schuimvormende verf en beschermlak) moet tijdens de werkzaamheden en de droogtijden worden beschermd tegen weersinvloeden.</p> <p>Strijken : min. 3 lagen aanbrengen om een gelijkmatige laagdikte te verkrijgen.</p> <p>Airless-sputten: eventueel met universele verdunner op spuitconsistentie instellen</p>				
Verdunning	indien noodzakelijk met universele verdunner				
Materiaalreiniging	Onmiddellijk na gebruik met universele verdunner				
Droogtijd	Bij +20°C, 60 % relatieve luchtvochtigheid min. 24 uur tussen twee lagen. Bij lagere temperaturen kunnen de droogtijden langer duren.				

Beschermende laag	pyroplast-Stahl LH moet ter bescherming tegen vochtigheid en andere milieu-invloeden worden overschilderd met pyroplast-Top L pyroplast-Stahl LH alleen mag niet worden blootgesteld aan hoge vochtigheid of regen.
Ontvlammingspunt	ca. 23°C
Soortelijk gewicht	ca. 1,27 g/cm ³ bij + 20°C
Voorschrift i.v.m. gevaarlijke stoffen	Het product moet volgens 91/155/EWG worden gekentekend als schadelijk „Xn“.
Bijzondere gevaren	Ontvlambaar (R10). Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid (R20/21/22).
Veiligheidsaanbevelingen	Damp niet inademen (S23). Bij ontoereikende ventilatie geschikte ademhalingsbescherming dragen (S38). Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken (S51). Niet inslikken (innemen) (S98).
Arbeidsveiligheid	Tijdens het gebruik rekening houden met de algemeen 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.

Er wordt verwezen naar de geldige toelating. Brandbeschermende maatregelen mogen slechts worden uitgevoerd door geschoold en gespecialiseerd personeel.

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.