

Tehni na navodila

Sistem protipožarne zaš ite

pyroplast[®] -ST 100

Izolacijska protipožarna disperzija na vodni osnovi za jeklene konstrukcije

Področje uporabe	Izolacijsko protipožarno zaš itno sredstvo za jeklene konstrukcije (podporniki, nosilci, pali je) za povišanje razreda odpornosti proti ognju. Primerno za odprte in zaprte profile (do $U/A > 300 \text{ m}^{-1}$) v notranjih prostorih in pokritih ter suhih halah. Sem ne spadajo konstrukcije, ki so pod neposrednim vremenskim vplivom, vlage, visoke zračne vlažnosti (npr. javne kuhinje, pralnice), ali e so izpostavljene mo nim agresivnim plinom.				
Dovoljenje	Številka dovoljenja: Z-19.11-1461. Razred odpornosti proti ognju F 30-AB in F 60-AB po DIN 4102-2. Na mednarodni ravni so predložena še druga dovoljenja. Kontaktirajte službo marketinga in prodaje za nadaljnje detajle. Splošno veljavno gradbeno inšpekcijsko dovoljenje je izdano. Lahko ga zahtevate in dobite od nas.				
Embalaža	25kg posoda				
Barvna niansa	bela				
Metoda nanosa	Nanašanje s opi em, valj kom in brizganjem.				
Priprava podlage	Temeljita priprava podlage je pogoj za pravilen nanos protipožarne zaš ite in nanos na stare premaze. Upoštevati je potrebno tehni na navodila za systemske premaze pyroplast [®] -ST 120 primer in pyroplast [®] -ST 210 primer.				
Koli ina nanosa	V odvisnosti od vrednosti U/A (profila) se nanašajo naslednje koli ine premaza (v skladu z dovoljenjem po DIN 4102-2):				
	Razred odpornosti proti ognju F 30-AB				
	Konstrukcijski del	$U/A \text{ m}^{-1}$	g/m^2	μm moker	μm suh
	Podporniki, nosilci, pali je (odprti profili)	100	495	390	250
		200	790	620	400
		300	1.185	930	600
	Podporniki, pali je (zaprte profili)	100	985	775	500
160		1.675	1.320	850	
200		2.170	1.710	1.100	
250		2.465	1.940	1.250	
	300	2.760	2.175	1.400	

Feuerwiderstandsklasse F 60-AB				
Konstruktivski del	U/A m ⁻¹	g/m ²	µm moker	µm suh
Podporniki, nosilci, pali je (odprti profili)	100	2.660	2.095	1.350
	160	3.750	2.950	1.900
	200	4.635	3.650	2.350
	250	4.930	3.880	2.500
	300	5.520	4.350	2.800
Podporniki, pali je (zaprti profili)	50	2.760	2.175	1.400
	100	4.340	3.415	2.200
	160	5.225	4.115	2.650
Napotek	<p>Posušena debeline plasti naj se izmeri šele po 24-tih urah. Vsakokrat se opravi 20 posameznih meritev na površini 500 cm². Pri tem ne sme dosežati najmanjšo debelino plasti samo na dveh merilnih mestih, to pomeni, da se sme meriti samo preden nanesemo zaščitni lak.</p> <p>Materialna izguba v podatkih ni navedena. Pri razred evanju je potrebno količino nanosa primerno povečati.</p>			
Splošni napotki pri delu	<p>Material je primeren za premazovanje in brizganje. Dobro premešati z mešalnikom, tako da dobimo zmes brez grudic.</p> <p>Pri prisotnosti oz. nastanku kondenzacijske vode (povišana nevarnost nad 80 % relativne zračne vlažnosti) moramo prenehati z delom.</p> <p>Temperatura zraka in jekla ne sme biti pod + 5°C. Upoštevajte rosišče!</p> <p>Nanašanje s pištolem, valjkom</p> <p>Odvisno od metode nanosa in želene površine se lahko s pištolem nanaša do 500-600 g/m² pyroplast®-ST 100 na delovno fazo. Število delovnih faz se ugotovi na podlagi meritve debeline plasti.</p> <p>Airless-brizganje</p> <ul style="list-style-type: none"> - prestava : > 45:1 - zmogljivost : 4-5 l/min - materialni tlak : 200 -250 barov - delovni tlak : 200 bar - brizgalna pištola : šoba Ø 0,018"-0,024" - 1-2 krat križno z brizgalno razdaljo od 30-50 cm <p>Navedene vrednosti lahko odstopajo. To je odvisno od naprave in delovne višine. Na eno delovno fazo je možna količina nanosa do 1.500 g/m².</p>			
Razred evanje	Po potrebi se doda maksimalno 5 % vode.			
Zaključni premaz	<p>Pyroplast®-ST 100 moramo še premazati s pyroplast®-ST 120 top ali pyroplast®-ST 210 top zaključnim premazom. Pokrivalni lak ščiti protipožarni premaz pred vplivom vlage, onesnaževanja, mehanskih obremenitev in omogoča barvno podobo.</p> <p>Pyroplast®-ST 120 top ali pyroplast®-ST 210 top premazi so na razpolago v vseh RAL-, DB- in NCS barvnih niansah.</p>			

iš enje orodja	Takoj po uporabi o istiti z vodo.
as sušenja	pri 20°C in 60 % relativne zra ne vlažnost in koli ino nanosa od 1000 g/m²: prašno suh: po ca. 4 urah ponovna obdelava : po ca. 24 urah
Vnetiš e	ne pride v poštev
Gostota	cca. 1,27 g/cm³ pri + 20°C.
Viskoznost	tiksotropna teko ina
Predpis o nevarnih snoveh	Pyroplast® -ST 100 ni potrebno ozna iti. Zahtevate lahko varnostni list, e ste poklicni uporabnik.
EU-Predpis 2004/42 (Decopaint-smernice)	V predpisu EU2004/42 dovoljena maksimalna vsebnost VOC (kategorija proizvoda 1i / Wb) znaša 140 g/l (limit 2007) - že pripravljena za uporabo. Maksimalna vsebnost v pyroplast® -ST 100 pa znaša 75 g/l VOC – že pripravljena za uporabo.
Delovna varnost	Pri uporabi je potrebno upoštevati nezgodne veljavne predpise v skladu z navodili o uporabi premaznih sredstev (VBG-23). Stikala za lu in elektri ne napeljave je potrebno zaš ititi. Vse elektri ne naprave je potrebno izklopiti. Hlape, ki nastanejo pri brizganju ne smemo vdihovati. Pri slabem prezra evanju uporabite zaš itno dihalno napravo. Po kon anem delu si je potrebno temeljito o istiti obraz in roke. Pred uporabo izdelka si je potrebno zaš ititi obraz, roke in o i (plasti ne rokavice, zaš itna o ala). Otroci ne smejo priti v stik s pyroplast®-S100. Shranjevati je potrebno stran od živil in pija . Med delom ni dovoljeno jesti, piti ali kaditi.
Skladiš enje/ Transport	Najmanj 36 mesecev v originalni posodi pri hladnem in suhem skladiš enju. Zaš ititi pred zmrzaljo – tudi pri transportu. Možen transport pri temperaturi do -15 °C . Zmrznjen material se s po asnim mešanjem odtali. RID/ADR: ne pride v poštev
Varstvo okolja	Pyroplast® -ST 210 primer ne sme priti v stik z zemljo, podtalnico ali kanalizacijo. Stopnja nevarnosti za vodo 1 (samo razvrstitev po VwVwS, priloga 4).
<p>Splošno veljavno gradbeno inšpekcijsko dovoljenje je izdano in mora biti predloženo na kraju uporabe. Ukrepe protipožarne zaš ite lahko izvajajo samo šolani strokovnjaki.</p> <p>Tehni na navodila so namenjena svetovanju in dajo vpogled na raznovrstne možnosti uporabe, vendar ne prevzamemo nobene odgovornosti za posamezne primere. Svetujemo vam po najboljših mo eh, na osnovi naših znanj in izkušenj. Ustni dogovori in zagotovila potrebujejo pisno potrditev.</p>	

602047 / izdaja 2007-06-20