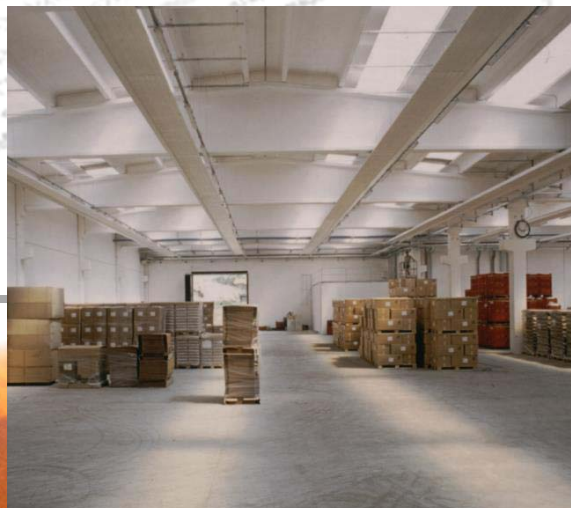




PLAMOSTOP P9

Protipožární ochrana
betonových konstrukcí
Oceněn B.R.E.



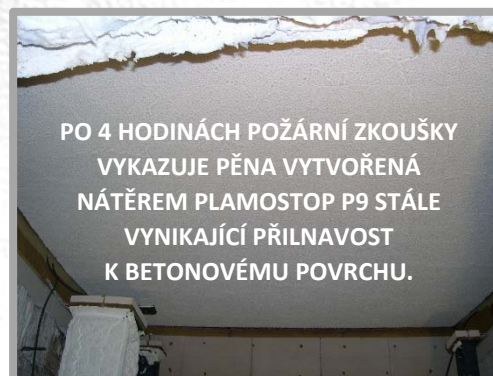
BS EN 13381-3
BS EN 12501-2

- R240 na betonové desky a stěny
- R120 na betonové trámy a sloupky
- Pro předpjatý a zesílený beton



Požární test na betonové desce

- PRO BETON A PŘEDPJATÝ BETON
- VODOU ŘEDITELNÝ NÁTĚR, NÍZKÝ OBSAH TĚKAVÝCH ORGANICKÝCH LÁTEK
- KLASIFIKOVANÝ PRO TŘÍDU Y: NENÍ TŘEBA KRYCÍHO NÁTĚRU VE VNITŘNÍM PROSTORU DOKONCE I S VYSOKOU RELATIVNÍ VLHKOSTÍ A NÍZKOU TEPLOTOU.



*Pevný a tenký vypěňovací nátěr
pro odolnou protipožární ochranu a dekoraci*

Požární odolnost až do 240 minut

podle norem BS EN 13381-3 and BS EN 13501-2

Norma BS EN 13381-3 se zabývá požární odolností betonových konstrukcí. Účinnost vypěňovacích nátěrů aplikovaných na beton je vyjádřena jako *ekvivalentní tloušťka betonu*. Metoda definuje množství vypěňovacího nátěru (v g/m²), potřebného k dosažení stejného izolačního účinku poskytovaného různými tloušťkami betonu.

Výpočet ekvivalentní tloušťky betonu požadované pro desky a stěny vystavené ohni na jedné straně je založen na výsledcích požárních zkoušek dosažených na zatížených deskách s minimálním (500 g/m²) a maximálním (2035 g/m²) aplikovaným množstvím vypěňovacího nátěru.

Je povolena lineární interpolace mezi minimem a maximem.

PLAMOSTOP P9		Čas požární odolnosti (min.) (expozice požáru z 1 strany)					
		30	60	90	120	180	240
požadované množství		Ekvivalent tloušťky betonu (mm)					
g/m ²	mm DFT						
500	0,25	12,5	10,4	8,3	5,4	0	0
1000	0,50	16,4	16,9	14,5	11,7	7,1	6,0
1500	0,75	20,3	23,4	20,6	18,0	14,0	11,9
2035	1,02	24,5	30,4	27,2	24,7	21,6	18,2

Výpočet ekvivalentní tloušťky betonu požadované pro nosníky a sloupy vystavené ohni na třech nebo čtyřech stranách je založen na výsledcích požárních zkoušek dosažených na zatížených nosnicích s minimálním (500 g/m²) a maximálním (2092 g/m²) aplikovaným množstvím vypěňovacího nátěru. Je povolena lineární interpolace mezi minimem a maximem.

PLAMOSTOP P9		Čas požární odolnosti (min.) (expozice požáru ze 3 nebo 4 stran)			
		30	60	90	120
požadované množství		Ekvivalent tloušťky betonu (mm)			
g/m ²	mm DFT				
500	0,25	16,1	14,2	12,8	0
1000	0,50	21,5	20,7	19,1	10,6
1500	0,75	26,8	27,1	25,3	21,0
2092	1,05	33,0	34,7	32,6	33,2



Požární ochrana a dekorace

Protipožární nátěr **PLAMOSTOP P9** má hladký a bílý matný povrch a nepotřebuje vrchní nátěr ani v prostředí s vysokou vlhkostí a nízkou teplotou (klasifikováno Y podle ETAG 18-2).

Pokud je však požadována vnější dekorace nátěru **PLAMOSTOP P9**, lze použít vhodný vrchní krycí nátěr s matnou povrchovou úpravou v celé škále barev RAL.



30 let životnosti

Definice záruky 30 let životnosti požární ochrany je často složitým problémem.

Více než 30 let našich zkušeností ve výzkumu a vývoji intumescentních nátěrů, spolu s vysokou kvalitou použitých vstupních surovin, nám umožňují nabízet 30letou záruku na všechny naše intumescentní nátěry.

Pro více informací o našich zárukách prosím kontaktujte náš technický servis.

Technická data	Podíl pevných částic dle objemu	66 %
	Podíl pevných částic dle hmotnosti	72 %
	Hustota	1 330 Kg/m ³
	Barva	bílá
	Viskozita	Tixotropní látka
	VOC	<45 g/litr
	VOC (na vyžádání)	<5 g/litr



Ing. Josef Hruban –
 IZOSTAV
 Květinová 8
 789 01 Zábřeh na
 Moravě
 Mobil: +420 604 200 945
 E-mail:
 izostav@izostav.cz
www.izostav.cz

ETA 13/0926
 EAD 350402-00-1106

Applikace	Ředidlo	voda
	Vydatnost mokrého nátěru	2 kg/m ² pro tloušťku 1500 mikronů
	Vydatnost suchého nátěru	2 kg/m ² pro tloušťku 1000 mikronů
	První nátěr	<250 g/m ² (doporučeno)
	Další nátěry	až do 1 kg/m ² na nátěr
	Doba schnutí (20 °C, 65 % R.H.)	Povrch práší: 30 min.
		Suchý na dotek: 2 hodiny
		3-4 hodiny mezi nátěry
	Krycí nátěr (pokud je požadován)	po 24 hodinách
Balení	20 kg plastové kyblíky	



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

PLAMOSTOP P9 je nátěr na vodní bázi, bezhalogenový a s nízkým obsahem těkavých organických látek. Kromě betonu také chrání přírodu.

Díky velmi nízkým emisím do prostředí je PLAMOSTOP P9 schválen pro protipožární ochranu v čistých místnostech (zkoušky na odpařování při 40 °C: 2,6 µg/g). Toto je záruka pro všechny citlivé budovy, jako jsou školy a nemocnice.