



Technický list 03.16 Protipožární tmel Pyrocryl

Výrobek Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi akrylátové disperze. Při teplotách nad +200°C napěhuje a zabráňuje šíření ohně.

Vlastnosti

- p** zadržuje oheň, zpomaluje hoření;
- p** Vysoká přilnavost na různé stavební materiály;
- p** Po vytvrzení přetíratelný, vhodnými protipožárními nátěry;

Použití

- Pro interiéry;
- Tmelení spár sádkartonových protipožárních konstrukcí;
- Tmelení spár mezi zdívkou a rámy oken a dveří, podtmelování parapetů;
- Těsnění kabelových průchodů ve zdivu, prostupů rozvodů vody, plynu apod.

Balení Kartuše 310ml
Barva Bílá

Technické údaje

Základ	-	akryl	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,6	
Sušina	%	83	
Mísicí poměr			
Tepelná odolnost	°C	-20 / +75	(po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	+5	(při přepravě)
Tepelný rozsah použití	°C	+5 / +40	
Doba vytvoření povrch. vrstvy	min	≈ 5	(při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rychlost úplného vytvrzení	mm / týden	1-1,5	(při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Stékavost	mm	< 2	(dle ISO 7390)
Dilatační schopnost	%	± 12,5	
Tažnost	%	500	(dle DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,2 (N/mm ²)	(dle DIN 53 504)
Tvrdost dle Shore A(3s)	°	20 ± 3	(dle DIN 53 505)
Třída reakce na oheň	-	B – s1,d0	Klasifikace dle ČSN EN 13 501-1
Skladovatelnost	měsíce	16	(při teplotách od +5°C do +25°C)
Minimální šířka spáry	mm	4	
Maximální šířka spáry	mm	25	
Přibližná spotřeba	vzorec	$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$	
Přibližná spotřeba z 310 ml	příklad	$\text{délka spáry [m]} = \frac{310[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,9\text{m}$	
Přibližná spotřeba z 310 ml	m	12,9	(pro spáru 4 x 6 mm)
Odolnost proti ohni	min.	360	(spára š.20mm – beton/beton, dle CSTB)
Odolnost proti ohni	min.	360	(spára š.25mm – beton/beton, dle BS 476)
Odolnost proti ohni	min.	120	(spára š.20mm – kámen/kámen, dle BS 476)
Odolnost proti ohni	min.	86	(spára š.20mm – kámen/ocel, dle BS 476)
Odolnost proti ohni	min.	36	(spára š.20mm – kámen/dřevo, dle BS 476)

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz



Technický list 03.16 Protipožární tmel Pyrocryl

Tabulka 1: Klasifikace dle ČSN EN 13 501-2 v konstrukci - lehčený beton, $\rho=600\text{kg/m}^3$, tloušťka zvolené konstrukce 150 mm. Těsnění spár dle EN 1366-4.

	hloubka tmel.vrstvy	tl. konstrukce 150mm	
		šířka spáry	klasifikace
Pyropol – DBS 9802 PUR – Pyropol	15 mm	10mm až 37mm	EI 240
Pyrocryl – DBS 9802 PUR – Pyrocryl	15 mm	10mm až 37mm	EI 240
Pyropol - 2x PE 15mm - Pyropol	15 mm	do 16mm	EI 120 / E 180
Pyrocryl - 2x PE 15mm - Pyrocryl	15 mm	do 12mm	EI 180 / E 240
Pyropol - ROCKWOOL - Pyropol	15 mm	12mm až 37mm	EI 240
Pyrocryl - ROCKWOOL - Pyrocryl	15 mm	12mm až 37mm	EI 240
Pyropol - 2x PE 40mm - Pyropol	25 mm	do 37mm	EI 240
Pyrocryl - 2x PE 40mm - Pyrocryl	25 mm	do 37mm	EI 240
Pyropol - ROCKWOOL - Pyropol	25 mm	12mm až 37mm	EI 240
Pyrocryl - ROCKWOOL - Pyrocryl	25 mm	12mm až 37mm	EI 240

Tabulka 2: Klasifikace dle ČSN EN 13 501-2 v konstrukci - lehčený beton, $\rho=600\text{kg/m}^3$, tloušťka zvolené konstrukce 250 mm. Těsnění spár dle EN 1366-4.

	hloubka tmel.vrstvy	tl. konstrukce 250mm	
		šířka spáry	klasifikace
Pyropol – DBS 9802 PUR – Pyropol	15 mm	14mm až 37mm	EI 240
Pyrocryl – DBS 9802 PUR – Pyrocryl	15 mm	14mm až 37mm	EI 240
Pyropol - 2x PE 15mm - Pyropol	15 mm	do 14mm	EI 240
Pyrocryl - 2x PE 15mm - Pyrocryl	15 mm	do 14mm	EI 240
Pyropol - ROCKWOOL - Pyropol	15 mm	12mm až 40mm	EI 240
Pyrocryl - ROCKWOOL - Pyrocryl	15 mm	12mm až 40mm	EI 240
Pyropol – DBS 9802 PUR – Pyropol	25 mm	do 40mm	EI 240
Pyrocryl – DBS 9802 PUR – Pyrocryl	25 mm	do 40mm	EI 240
Pyropol - ROCKWOOL - Pyropol	25 mm	12mm až 37mm	EI 240
Pyrocryl - ROCKWOOL - Pyrocryl	25 mm	12mm až 37mm	EI 240

Tabulka 3: Těsnění prostupů kabelů a potrubí

Typ potrubí a náplně	Plocha průřezu (vertikálního)	Plocha průřezu (horizontálního)
Kanalizační potrubí, třídy reakce na oheň B až F	8 000 mm ² (Ø 100 mm)	12 500 mm ² (Ø 126)
Potrubí s trvalou náplní vody nebo jiné nehořlavé kapaliny, třídy reakce na oheň B až F	15 000 mm ² (Ø 138 mm)	
Potrubí sloužící k rozvodu vzduchu jiných nehořlavých plynů třídy reakce na oheň B až F	12 000 mm ² (Ø 123 mm)	
Kabelové a jiné el.rozvody tvořené svazky vodičů, pokud tyto rozvody prostupují jedním otvorem, mají izolace (povrchové úpravy) šířící požár a jejich celková hmotnost je větší než 1,0 kg.m ⁻¹ .		
Pozn.: upřesňující informace jsou obsaženy v normě ČSN 73 0810 v bodě 6.2.2.		

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz



Technický list 03.16 Protipožární tmel Pyrocryl

Specifikace	Velká Británie Francie EC EU	(BS 476: part 20: 1987) (CSTB no: 93. 35164) (IMO fire test procedure code, Annex 1, part 5 and Annex 2, Certificate No: MED 0550307) (EN 13 501-1, 13 501-2)
Těsnění prostupů kabelů a potrubí	Potrubí, která mají menší světlé průřezové plochy, než stanoví Tabulka 3, nebo mají třídu reakce na oheň A1, A2, se nemusí klasifikovat podle 7.5.8 ČSN 13501-2:2008, avšak musí být upraveny podle bodu 6.2.1. této normy!	
Omezení	Mimo jiné není vhodné pro použití na polystyren, PE, PP, a teflon.	
Podklad	Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.	
Upozornění	Nepoužívat v uzavřených konstrukcích, kde se z tmelu nemůže odpařovat voda.	
Čištění	Materiál: ihned technickým benzínem Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.	
Bezpečnost	Viz «Bezpečnostní list 03.16».	
Aktualizace	Aktualizováno dne: 19.04.2010	Vyhotoveno dne: 14.11.2001

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz