



Technický list 18.03 Protipožiarny tmel

Výrobok Jednozložkový tesniaci škárovací tmel, na báze akrylátovej disperzie. Pri teplotách nad + 120 ° C ľahko napeňuje a zabraňuje šíreniu ohňa.

Vlastnosti

- ☒ Zadržiava oheň, spomaľuje horenie;
- ☒ Vysoká priľnavosť na rôzne stavebné materiály;
- ☒ Po vytvrdnutí pretierateľný vhodnými protipožiarnymi nátermi;
- ☒ Nekorózný.

Použitie

- Pre interiéry - tmelenie spojovacích a dilatačných škár v konštrukcii.
- Tmelenie škár sadrokartónových protipožiarnych konštrukcií.
- Použiteľný v škárach až do 20 mm.
- V kombinácii s protipožiarnou penou až do 30 mm.
- Požiaru odolná podľa EN 1366-4 120 min v otvore širokom 20 mm. V kombinácii s protipožiarnou penou 180 min v otvore širokom 30 mm.
- Dbajte na správny výber produktov podľa klasifikačného a testovacieho protokolu.
- Pre škáry široké do 10 mm platí pomer 1: 1 s minimálnou hĺbkou a šírkou 5 mm. Pre škáry širšie ako 10 mm: hĺbka = šírka vydolí 3 a pripísalo 6 mm.
- **Dbajte na správny výber produktov podľa klasifikačného a testovacieho protokolu.**

Balenie Kartúša 310ml
Farba Kartúša – biela

Technické údaje

Základ	-	Akrylátová disperzia
Konzistencia	-	tixotropná pasta
Hustota	g/ml	1,6
Sušina	%	98
Tepelná odolnosť	°C	-20 / +75 (po vytvrdnutí)
Tepelná odolnosť	°C	-15 (pri preprave)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40
Rýchlosť nanášania	g/min	580
Doba vytvorenia povrchovej vrstvy	min	~ 6
Priemer špičky 3 mm /tlak 4 bar		(pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rýchlosť úplného vytvrdnutia	mm/deň	~ 2 (pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Dilatačná schopnosť	%	± 7,5
Stekavosť	mm	< 2 (podľa ISO 7390)
Ťažnosť	%	300 (podľa DIN 53 504)
Modul 100 %	MPa	0,25 (N/mm ²) (podľa DIN 53 504)
Tvrdosť podľa Shore A(3s)	°	20±3 (podľa DIN 53 505)
Skladovateľnosť	mesiace	12 (pri teplotách od +5°C do +25°C)
Minimálna šírka škáry	mm	5
Maximálna šírka škáry	mm	20 – 30*
Približná spotreba	vzorec	$\text{dĺžka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šírka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$
Približná spotreba z 310 ml	príklad	$\text{dĺžka spáry [m]} = \frac{310[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,9\text{m}$

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 18.03 Protipožiarny tmel

Približná spotreba z 310 ml m 12,9 (pre škáru 4 x 6 mm)

Podrobnosti o testovacích utesneniach lineárnych škár											
				Tesnenie na strane požiaru			Tesnenie na strane vystavenej požiaru			Úplne zaplnené	Vyvolaný šmykový posun (%)
Počet tesnení lineár. škár	Hrúbka muriva (mm)	Orientácia	Šírka (mm)	Typ	Hĺbka (mm)	Podkladový materiál	Typ	Hĺbka (mm)	Podkladový materiál		
2	100	Zvislá	20	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	Ne	0
17	100	Zvislá	5	FP akrylový	10	PE F Ø6	FP akrylový	10	PE F Ø6	Ne	0
23	115	Zvislá	5	-	-	-	FP akrylový	10	PE F Ø6	Ne	0
24	115	Zvislá	20	-	-	-	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	Ne	0
25	115	Zvislá	8	Pena FP PU	105	-	FP akrylový	10	-	Ano	0
27	115	Zvislá	30	Pena FP PU	99	-	FP akrylový	16	-	Ano	0

Výsledky skúšky s akrylovým tmelom FP (na strane, ktorá nebola vystavená požiaru) s penou PF PU (na strane požiaru)

Skúšobná metóda	Parameter	Vedl. kritérium	Výsledok v minútach (tesnenie lineárnej škáry č.)	
			Hrúbka steny 115 mm	
			25	27
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlnený vankúšik	243*	243*
		- Plamenné horenie > 10 sekúnd	243*	243*
	Izolácia (I)		243*	201

Výsledky skúšky pri akrylovom tmely (na strane nevystavenej požiaru)

Skúšobná metóda	Parametre	Vedl. kritérium	Výsledok v minútach (tesnenie lineárnej škáre č.)	
			Hrúbka steny 115 mm	
			23	24
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		- Bavlnený vankúšik	243*	243*
		- Plamenné horenie > 10 sekúnd	243*	243*
	Izolácia (I)		208	45

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149

info@denbraven.sk

www.denbraven.sk



Technický list 18.03 Protipožiarny tmel

Výsledky skúšok u akrylového tmelu FP (na oboch stranách)

Skúšobná metóda	Parameter	Vedl. kritérium	Výsledok v minútach (tesnenie lineárnej škáry č.)	
			Hrúbka steny 100 mm	
			2	17
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010	- Bavlnený vankúšik		243*	243*
	- Plamenné horenie > 10 sekúnd		243*	243*
	Izolácia (I)		166	230

Certifikácia EN 15651-1:F-EXT-INT 7,5P
EN 1366-4

Obmedzenie Okrem iného nie je vhodné pre použitie na polystyrén, PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neoprén, živичné podklady a teflón.

Podklad Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťô a oleja.

Upozornenie Nepoužívať v uzavretých konštrukciách, kde sa z tmelu nemôže odparovať voda.

Čistenie Materiál: ihneď technickým benzínom
Ruky: mydlo a voda, ošetrojúci krém na ruky.

Bezpečnosť Viď «Karta bezpečnostných údajov 18.03».

Aktualizácia Aktualizované dňa: Vyhotovené dňa: 06.06.2016

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.