



AKUSTICKÝ A PROTIPOŽÁRNÍ TMEL

VÝROBEK

Jednosložkový těsnící spárovací tmel, na bázi akrylátové disperze. Při teplotách nad + 120°C lehce napěňuje a zabraňuje šíření ohně.

VLASTNOSTI

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

POUŽITÍ

- Pro interiéry - tmelení spojovacích a dilatačních spár v konstrukci.
- Tmelení spár sádkartonových protipožárních konstrukcí.
- Použitelný ve spárách až do 20 mm.
- V kombinaci s protipožární pěnou až do 30 mm.
- Požáru odolný dle EN 1366-4 120 min v otvoru širokém 20 mm. V kombinaci s protipožární pěnou 180 min v otvoru širokém 30 mm.
- Dbejte na správný výběr produktů dle klasifikačního a testovacího protokolu.
- Pro spáry široké do 10 mm platí poměr 1:1 s minimální hloubkou a šířkou 5 mm. Pro spáry širší než 10 mm: hloubka= šířka vydělena 3 a přičteno 6 mm.
- Dbejte na správný výběr produktů dle klasifikačního a testovacího protokolu.

Technický list

AKUSTICKÝ A PROTIPOŽÁRNÍ TMEL

BALENÍ

600 ml náplň

BARVA

Bílá

TECHNICKÉ ÚDAJE

Základ	-	Akrylová disperze	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,6	
Tepelná odolnost	°C	-20/+75	(po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	-15	(při přepravě)
Aplikační teplota	°C	+5/+40	
Rychlost vytlačování	g/min	580	Průměr špičky 3 mm/tlak 4 bar
Doba vytvoření povrch. vrstvy	min	≈ 6	(při 23°C/55% rel. vlhk.)
Rychlost úplného vytvrzení	mm/den	≈ 2	(při 23°C/55% rel. vlhk.)
Stékavost	mm	<2	(dle ISO 7390)
Dilatační schopnost	%	± 7,5	
Tažnost	%	300	(dle DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,25 (N/mm ²)	(dle DIN 53 504)
Tvrdost dle Shore A(3s)	°	20 ± 3	(dle DIN 53 505)
Skladovatelnost	měsíce	18	(při teplotách od +5°C do +25°C)
Minimální šířka spáry	mm	5	
Maximální šířka spáry	mm	20 - (30)*	*v kombinaci s pěnou
Přibližná spotřeba	vzorec	$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah[ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka[mm]}}$	

PODROBNOSTI O ZKUŠEBNÍCH UTĚSNĚNÍCH LINEÁRNÍCH SPÁR

				Těsnění na straně požáru			Těsní na straně nevstavené požáru			Zcela zaplněné	
Počet těsnění lineár. Spár	Tloušťka zdi (mm)	Orientace	Šířka (mm)	Typ	Hloubka (mm)	Podkladový materiál	Typ	Hloubka (mm)	Podkladový materiál		Vyvolaný smykový posun (%)
2	100	Svislá	20	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	Ne	0
17	100	Svislá	5	FP akrylový	10	PE F Ø6	FP akrylový	10	PE F Ø6	Ne	0
23	115	Svislá	5	-	-	-	FP akrylový	10	PE F Ø6	Ne	0
24	115	Svislá	20	-	-	-	FP akrylový	13	PE H Ø24/25	Ne	0
25	115	Svislá	8	Pěna FP PU	105	-	FP akrylový	10	-	Ano	0
27	115	Svislá	30	Pěna FP PU	99	-	FP akrylový	16	-	Ano	0

VÝSLEDKY ZKOUŠKY

S AKRYLOVÝM TMELEM FP (na straně, která nebyla vystavena požáru) S PĚNOU PF PU (na straně požáru)

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v minutách (těsnění lineární spáry č.)	
			Tloušťka stěny 115 mm	
			25	27
EN 1363-1:1999	Integrita (E)	• Bavlněný polštářek	243*	243*
EN 1366-4:2006+A1 :2010				
		• Plamenné hoření> 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		243*	201

VÝSLEDKY ZKOUŠKY U AKRYLOVÉHO TMELU (na straně nevystavené požáru)

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v minutách (těsnění lineární spáry č.)	
			Tloušťka stěny 115 mm	
			23	24
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
EN 1366-4:2006+A1:2010		• Bavlněný polštářek	243*	243*
		• Plamenné hoření> 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		208	45

VÝSLEDKY ZKOUŠEK U AKRYLOVÉHO TMELU FP (na obou stranách)

Zkušební metoda	Parametr	Vedl. kritérium	Výsledek v minutách (těsnění lineární spáry č.)	
			Tloušťka stěny 100 mm	
			2	17
EN 1363-1:1999	Integrita (E)			
		• Bavlněný polštářek	243*	243*
EN 1366-4:2006+A1:2010				
		• Plamenné hoření> 10 sekund	243*	243*
	Izolace (I)		166	230

* Zkouška byla po poradě se zadavatelem ukončena po 243 minutách. Po ukončení zkoušky nebylo kritérií označených jako „*“ ještě dosaženo.

CERTIFIKACE

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

OMEZENÍ

Mimo jiné není vhodné pro použití na polystyren, PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neopren, živičné podklady 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.
Tento výrobek a kombinaci výrobků protipožárního systému smí aplikovat pouze proškolená osoba.

ČIŠTĚNÍ

Materiál: ihned technickým benzínem, ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

BEZPEČNOST

Viz «Bezpečnostní list».

AKTUALIZACE

Aktualizováno dne: 27. 09. 2023

Vyhotoveno dne: 27. 09. 2023

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na 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.