

Technický list
TL 18_01 Protipožární pěna

Výrobek

Jednosložková polyuretanová pěna, která vyzrává díky vzdušné vlhkosti. Má prokazatelnou odolností proti ohni. Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1 a EN 1366-4 je **B1 s1 d0**.

Vlastnosti

-Jednokomponentní polyuretanová pěna
-Výborná přilnavost na většinu stavebních povrchů
-Dobrá tepelná a zvuková izolace
-Požární odolnost dle EN 1366-4:2006 + A1:2010 až 180min
-Požární odolnost dle EN 13501-2 + A1:2013

Použití

-Vyplňování a montáž okenních a dveřních rámů;
-Protipožární izolace v příčkách a instalačních jádrech bytových domů
-Vyplňování prostupů

Balení

Pistolová dóza 750ml

Barva

Červená / Růžová

Technické údaje			
Základ	-	polyuretan	
Hustota	kg/m3	19±3	(po vytvrzení pistolová dle ISO 7390)
Součinitel tepelné vodivosti	W/m.K	0,035	
Rozměrová stabilita	%	<5	
Post expanze	%	55-65	
Teplota dózy pro aplikaci	°C	nad +5	(optimální +10 až +20)
Aplikační teplota	°C	+5 / +35	(optimální +15 až +20)
Doba vytvoření nelepivé slupky	min.	5-10	(v závislosti na teplotě a relat.vlhkosti)
Řezatelnost	min.	20-25	Dle teploty a vlhkosti
Vytvrzení	min.	50-150	(v závislosti na teplotě, vlhkosti a Tloušťce vrstvy)

DEN BRAVEN
CZECH AND SLOVAK a.s.
793 91 Úvalno, Česká republika
IČ 26872072 DIČ CZ26872072
+420 554 648 200
+420 800 888 546
info@denbraven.cz

Pevnost v tlaku	kPa	23	
Pevnost v tlaku	kPa	53,03	
Pevnost ve smyku	kPa	46	
Přídržnost pěny	MPa	8,81	
Třída reakce na oheň	-	**B1 s1 d0**.	Dle DIN 4102
Odolnost proti ohni	min	**180**	Dle EN 1366-4:2006 + A1:2010
Skladovatelnost	Měsíce	12	(Dnem dolů !!! Při teplotách od +5°C do +25°C)

Spotřeba pěny – cca 45-50l
-11,52m (3x10cm housenka)
-21,59m (4x4cm housenka)
-38,39m (3x3cm housenka)

Certifikace
-Požární odolnost dle EN 1366-4:2006 + A1:2010 až 180min
-Požární odolnost dle EN 13501-2 + A1:2013

Omezení
Nedoporučujeme použití pro aplikace pod vodou a do uzavřených prostor, nulová adheze na PE, PP, silikon, teflon a mastné podklady. Nedoporučujeme při nízkých teplotách pěnu nebo spáry nahřívat, neaplikovat na podklady pokryté jinovatkou. Při nízkých teplotách je nutné dózu temperovat při pokojové teplotě po dobu minimálně 1 hodiny.

Podklad
Musí být čistý, suchý, pevný, bez prachu, volných částic, mastnot, oleje a námrazy.

Ošetření (příprava) podkladu
Použít na čisté a odmaštěné povrchy. Povrchy ohrožené znečištěním překrýt. Před nanesením doporučujeme savý podklad navlhčit vodou pomocí rozprašovače pro zvýšení expanze a kvalitnější strukturu pěny.

Pokyny
Před použitím dózu protřepeme minimálně 30x. Odstranit kryt a našroubovat na pistole. Povolit ventil na pistoli, který umožňuje aplikaci pěny. Otvory vyplňovat odspodu. Spáru nepřeplňovat! Nejvhodnější teplota pro aplikaci je v rozmezí 20-25°C

Výměna dózy
Zavřít ventil na pistoli, odšroubovat prázdnou dózu a okamžitě našroubovat novou, aby se do pistole nedostal vzduch. Novou dózu opět protřepat (min. 30x).

Upozornění

Nevytvrzenou pěnu vyčistíte Čističem PU pěny, vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky. Při práci používejte ochranné pomůcky. Podlahu zajistěte proti potřísnění papírem nebo fólií.
Pěna obsahuje zpomalovače a retardéry hoření, což je důvodem odlišného procesu vyzrávání. Je tak potřeba nechat pěnu dostatečně vyzrát a následně ji ořezávat. Přebytek pěny lze odřezat odlamovacím nožem.

Čištění

Materiál: Nevytvrzenou pěnu - čističem PU pěny
Ruce: krém na ruce, mýdlo a voda.
Vytvrzenou pěnu pouze mechanicky

Bezpečnost

Viz «Bezpečnostní list 05.12».

Aktualizace

Aktualizováno dne: 16.12.2020
Vyhotoveno dne: 14.09.2002

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Den Braven nemůže být odpovědný za žádné škody, a to ani přímo nebo nepřímo v důsledku použití produktů uvedených v tomto dokumentu. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Den Braven si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Uživatelé jsou vždy povinni si prostudovat poslední verzi technického listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.denbraven.cz. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.