

Technický list

Obchodní název:	Protipožární akrylový tmel DEBBEX Fire protection mastic ZZ 333
Popis:	Polyakrylový systém na vodní bázi, uložený v náplni s bezhalogenovými intumescentními zpomalovači hoření.
Oblast použití:	Těsnění kabelových prostupů pro pevné stěny, pevné podlahy a pružné stěny. Systém protipožární ochrany prostupů pro elektrické kabely, telekomunikační kabely a optické kabely. Protipožární ochrana prostupů instalací v souladu s MLAR. Těsnicí hmota pro utěsnění spár a mezer v ZZ prostřednictvím systémů protipožární ochrany prostupů z tvarových dílů.
Schválení / certifikáty:	<ul style="list-style-type: none">• Evropské technické schválení ETA-13/0093, OIB• Osvědčení ES o shodě 0761-CPD-0300 (0761-CPD-0187, 0761-CPD-0266)• Všeobecné schválení typu Z-19,11 - 1600, DIBt• Znalecký posudek MLAR (11352/2016)• Aplikace protipožární ochrany č. 24899 (kabely), VKF• System složka v ETA-10/0431, ETA-12/0088, Z-19.15- 1743, Z-19,15-1744, Z-19,15-1642, Z-19,17-1659, Z-19.15-1318, Z-19.15-1316, Z-19.15-1315, Z-19.15-1182, Z-19.15-1861, Z-19.15-2158
Barva:	Červenohnědá
Obsah:	310 ml
Doprava / skladování:	Suché a pouze v originálním obalu
Skladovací teplota:	5 °C až 30 °C
Skladovatelnost:	12 měsíců při 23 °C / 50% rel. vlhkosti. Viz datum natištěný na náplni pro datum expirace
Aplikační teplota:	10 °C až 30 °C, doporučená teplota: 20 °C až 25 °C
Doba vytvoření pevného povrchu:	Cca. 10 minut při 23 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu
Viskozita:	Pastovitý, nestékavý při 23 °C
Sypná hmotnost:	$\rho = 1300 \text{ kg/m}^3$ až 1450 kg/m^3
Bezpečnostní pokyny:	Přečtěte si prosím bezpečnostní list.

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

Chování v případě požáru:

Třída materiálu	DIN 4102-B1 (na pevných minerálních stavebních materiálech, minimální tloušťka 20 mm a mezi pevnými minerálními stavebními materiály (objemová hmotnost > 1500 kg / m ³), v tloušťce do 20 mm a šířce až 40 mm)
Klasifikace protipožárního chování v souladu s normou DIN EN 13501-1:	Třída E
Expanzní tlak:	Žádný měřitelný expanzní tlak
Pěnicí faktor:	7.6x až 13.6x Testováno na vzorcích při 450 °C po dobu více než 25 minut se superponovaným zatížením. Pěnicí faktor je hodnota charakteristická v rámci laboratoře. Pěnicí chování v nainstalovaném stavu závisí na existujících podmínkách.

Fyzikální vlastnosti stavebního materiálu / produktu

Následující údaje nepředstavují garantované vlastnosti výrobku. Musí být proto považovány pouze za informace sloužící jako orientační hodnoty.

Propustnost vzduchu:	Až do 600 Pa není měřitelný žádný průchod vzduchu Testovací norma: EN 1026 (Rozměry zkušební vzorku 100 x 100 [mm], 2 x 15 mm vyplňte po obou stranách, testováno bez prostupujících prvků)
Odolnost vůči statickému diferenčnímu tlaku:	$P_{max} = 9800 \text{ Pa}$ Testovací norma: V souladu s EN 12211 (Rozměry zkušební vzorku 100 x 100 [mm], 2 x 15 mm vyplňte po obou stranách, testováno bez prostupujících prvků)
Povrchový odpor:	$R_0 = 2 \text{ až } 4 \times 10^6 \Omega$ Testovací norma: DIN IEC 60167, BGR 132: 2003 (2,6) vyhovuje TRGS 727: 2016

Schváleno pro potenciálně výbušné zóny:

	0	1	2	20	21	22
uzemněno	R	R	R	R	R	R
neuzemněno	Q	Q	Q	Q	Q	Q

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

Hygiena, zdraví a ochrana životního prostředí

Hygiena vnitřního vzduchu

Požadavky AgBB schématu 2015 jsou splněny
Testovací normy: prEN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6,

16000-9

Testovací laboratoř: eco-INSTITUT Germany GmbH, Kolín nad
Rýnem Datum: 23/08/2017

	Výsledek	Požadavek	Požadavky
Hodnocení emisí			
Měření po 3 dnech			
TVOC (C6 - C16)	0,052 <small>mg/m³</small>	≤ 10 <small>mg/m³</small>	R
Karcinogeny (EU kat. 1A a 1B)	< 0,001 <small>mg/m³</small>	≤ 0,01 <small>mg/m³</small>	R
Měření po 28 dnech			
TVOC (C6 - C16)	0,017 <small>mg/m³</small>	≤ 1 <small>mg/m³</small>	R
Σ SVOC (C16-C22)	< 0,005 <small>mg/m³</small>	≤ 0,1 <small>mg/m³</small>	R
R (bezrozměrné)	0,06	≤ 1	R
VOC bez NIK	< 0,005 <small>mg/m³</small>	≤ 0,1 <small>mg/m³</small>	R
Karcinogeny	< 0,001 <small>mg/m³</small>	≤ 0,001 <small>mg/m³</small>	R

Třída emisí VOC

A+ v souladu s francouzskou vyhláškou č. 2011-321
Testovací norma: ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11, ISO 16017-1

Mikrobiální metabolický potenciál:

Inertní / fungistatický / bakteriostatický
Testovací norma: DIN EN ISO 846Testování požárně bezpečnostních vlastností na základě vlivů na životní prostředí

Testy byly provedeny v souladu se zásadami schválení pro materiály, které tvoří izolační vrstvu, ze dne 11/24/2006 z Německého institutu pro stavebnictví (DIBt.) a EOTA směrnici pro evropské technické schválení, ETAG č. 026-2 ze dne 01/01/2008.

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

Tepelné namáhání:

Nepřetržitý kontakt nebo okolní teplota: $\leq 60\text{ °C}$

Přípustné okolní podmínky:

V souladu s ETAG 026-2: Kategorie použití Z₁
Samozhášecí těsnící produkty pro použití ve vnitřních prostorech se všemi úrovněmi vlhkosti při teplotě $\geq 0\text{ °C}$.

Příležitostný stres způsobený krátkým postřikáním vodou nepředstavuje problém. Celkově je třeba se vyhnout trvale vlhkým podmínkám, stejně jako stojící vodě a tlakové vodě.

Vliv nátěrových hmot a chemikálií:

Následující barvy a příležitostný, krátký vliv chemických látek nezpůsobí žádnou změnu požárně-technických vlastností:

Nátěrové hmoty: Disperzní barvy, alkydová pryskyřicová barva, polyuretanový akrylový lak, epoxidový pryskyřicový lak

Rozpouštědlo / olej: Trichlorethylen, xylen, aceton, lakový benzín, butylacetát, butanol, domácí topný olej

Plynné chemikálie: Krátkodobé skladování nad koncentrovaným roztokem amoniaku

Komentář: Podmínky prostředí s vysokými hladinami vlhkosti a/nebo některými nátěrovými hmotami a chemikáliemi může způsobit menší zesvětlení barvy.

Kontakt s kovy a plasty:

Konzistence povrchu z hliníku, nerezové oceli, pozinkované oceli a plastů z polyethylenu a polyvinylchloridu není při styku s Fire Protection Sealant ZZ 333 negativním způsobem ovlivněna.

Veškeré informace v tomto technickém listu jsou založeny na současných technických znalostech a zkušenostech. Podrobnější informace o zpracování a aplikaci musí být kontrolovány projekt od projektu, z důvodu rozmanitosti možných vlivů. Pokud aplikace, ve kterých se používají naše výrobky podléhají povinnému schválení vládní agentury, uživatel je zodpovědný za získání tohoto schválení. Rádi zodpovíme jakékoliv Vaše případné dotazy. Informace uvedené v tomto dokumentu a prohlášení společnosti ZAPP-ZIMMERMANN GmbH ve spojení s tímto dokumentem nepředstavují žádnou předpokládanou záruku. Prohlášení o záruce vyžaduje samostatné, písemné prohlášení společnosti ZAPP-ZIMMERMANN GmbH. Podmínky uvedené v tomto listu představují vlastnosti objektu dodání, nepředstavují žádné konkrétní hodnoty. Specifické hodnoty musí být samostatně určeny případ od případu. Vyhrazuji si právo přizpůsobit výrobek technickému pokroku a novému vývoji. Ve všech ostatních ohledech se odvoláváme na naše všeobecné obchodní podmínky.

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