

Technický list

TL Protipožiarne intumescentný akrylový tmel

| | |
|---|--|
| Popis: | Polyakrylový systém na vodnej báze, uložený v náplni s bezhalogénovými intumescentnými spomalovačmi horenia. |
| Použitie: | Tesnenie káblových prestupov pre pevné steny, pevné podlahy a pružné steny. Systém protipožiarnej ochrany prestupov pre elektrické káble, telekomunikačné káble a optické káble. Protipožiarne ochrana prestupov inštalácií v súlade s MLAR. Tesniaca hmota pre utesnenie škár a medzier v ZZ prostredníctvom systémov protipožiarnej ochrany prestupov z tvarových dielov. |
| Schválenie / certifikáty: | <ul style="list-style-type: none">• Európske technické osvedčenie ETA-13/0093, OIB• Osvedčenie ES o zhode 0761-CPD-0300 (0761-CPD-0187, 0761-CPD-0266)• Všeobecné schválenie typu Z-19,11 - 1600, DIBt• Znalecký posudok MLAR (11352/2016)• Aplikácia protipožiarnej ochrany č. 24899 (káble), VKF• Systém zložka 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 |
| Farba: | Červenohnedá |
| Obsah: | 310 ml |
| Doprava / skladovanie: | Skladujte v suchu a v originálnom balení pri teplotách od +5 °C do +30 °C. |
| Stabilita pri skladovaní: | 12 mesiacov pri 23 °C / 50% rel. vlhkosti. Vid' dátum spotreby na obale |
| Aplikačná teplota: | 10 °C až 30 °C, odporúčaná teplota: 20 °C až 25 °C |
| Doba vytvorenia povrchovej vrstvy: | Cca. 10 minút pri 23 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu |
| Viskozita: | Pastovitý, nestekavý pri 23 °C |
| Objemová hmotnosť: | $\rho = 1300 \text{ kg/m}^3$ až 1450 kg/m^3 |
| Bezpečnosť: | Vid' Karta bezpečnostných údajov |

Správanie sa v prípade požiaru

Trieda materiálu DIN 4102-B1
(na pevných minerálnych stavebných materiáloch, minimálna hrúbka 20 mm a medzi pevnými minerálnymi stavebnými materiálmi (objemová hmotnosť > 1500 kg / m³), v hrúbke do 20 mm a šírke až 40 mm)

Klasifikácia protipožiarneho správania sa v súlade s normou DIN EN 13501-1: Trieda E

Expanzný tlak: Žiadny merateľný expanzný tlak

Faktor napenenia: 7.6x až 13.6x
Testované na vzorkách pri 450 °C po dobu viac ako 25 minút so superponovaným zaťažením. Faktor napenenia je hodnota charakteristická v rámci laboratória.
Správanie sa peny v nainštalovanom stave závisí od existujúcich podmienok.

Fyzikálne vlastnosti stavebného materiálu / produktu

Nasledujúce údaje nepredstavujú garantované vlastnosti výrobku. Musia byť preto považované len za informácie slúžiace ako orientačné hodnoty.

Priepustnosť vzduchu: Až do 600 Pa nie je merateľný žiadny priechod vzduchu
Norma: EN 1026
(rozмеры skúšobnej vzorky 100 x 100 [mm], 2 x 15 mm vyplnené po obidvoch stranách, testované bez prestupujúcich prvkov)

Odolnosť voči statickému diferenčnému tlaku: $P_{max} = 9800 \text{ Pa}$
Norma: V súlade s EN 12211
(rozмеры skúšobnej vzorky 100 x 100 [mm], 2 x 15 mm vyplnené po obidvoch stranách, testované bez prestupujúcich prvkov)

Povrchový odpor: $R_0 = 2 \text{ až } 4 \times 10^6 \Omega$
Norma: DIN IEC 60167,
BGR 132: 2003 (2,6) vyhovuje TRGS 727: 2016

Schválenie pre potenciálne výbušné zóny:

| | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
|------------|---|---|---|----|----|----|
| uzemnené | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ | ☑ |
| neuzemnené | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |

Hygiena, zdravie a ochrana životného prostredia**Hygiena vzduchu v interiéri**Požiadavky AgBB schémy 2015 - splnené

Normy: prEN 16516, ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9

Testovacie laboratórium: eco-INSTITUT Germany GmbH, Kolín nad Rýnom

Dátum: 23/08/2017

| | Výsledok | Požiadavka | Požiadavka splnená |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Hodnotenie emisií | | | |
| Meranie po 3 dňoch | | | |
| TVOC (C6 - C16) | 0,052 mg/m ³ | ≤ 10 mg/m ³ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Karcinogény (EU kat. 1A a 1B) | < 0,001 mg/m ³ | ≤ 0,01 mg/m ³ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Meranie po 28 dňoch | | | |
| TVOC (C6 - C16) | 0,017 mg/m ³ | ≤ 1 mg/m ³ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Σ SVOC (C16-C22) | < 0,005 mg/m ³ | ≤ 0,1 mg/m ³ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| R (bezrozmerné) | 0,06 | ≤ 1 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| VOC bez NIK | < 0,005 mg/m ³ | ≤ 0,1 mg/m ³ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Karcinogény | < 0,001 mg/m ³ | ≤ 0,001 mg/m ³ | <input checked="" type="checkbox"/> |

Trieda emisií VOC**A+** v súlade s francúzskou vyhláškou č. 2011-321

Norma: ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11, ISO 16017-1

Mikrobiálny metabolický potenciál:

Inertný / fungistatický / bakteriostatický

Norma: DIN EN ISO 846

Testovanie požiarne bezpečnostných vlastností na základe vplyvov na životné prostredie

Testy boli realizované v súlade so zásadami schválenia pre materiály, ktoré tvoria izolačnú vrstvu, zo dňa 11/24/2006 z Nemeckého inštitútu pre stavebníctvo (DIBt.) a EOTA smernicou pre európske technické osvedčenie, ETAG č. 026-2 zo dňa 01/01/2008.

Tepelné namáhanie:

Nepretržitý kontakt alebo teplota prostredia $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Prípustné podmienky prostredia:

V súlade s ETAG 026-2: Kategória použitia Z₁ Samozhášacie tesniace produkty na použitie vo vnútorných priestoroch so všetkými úrovňami vlhkosti pri teplotách $\geq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Príležitostné krátkodobé postriekanie vodou nespôsobuje problém. Celkovo sa treba vyhnúť trvale vlhkým podmienkam, ako aj stojatej a tlakovej vode.

Vplyv náterových hmôt a chemikálií:

Nasledujúce farby a príležitostný krátkodobý vplyv chemických látok nespôsobí žiadnu zmenu požiaro-technických vlastností:

| | |
|---------------------|---|
| Náterové hmoty: | Disperzné farby, alkydová živica farba, polyuretánový akrylový lak, epoxidový živica lak |
| Rozpúšťadlo / olej: | Trichlorethylén, xylén, acetón, lakový benzín, butylacetát, butanol, domáci vykurovací olej |
| Plynné chemikálie: | Krátkodobé skladovanie nad koncentrovaným roztokom amoniaku |

Komentár:

Podmienky prostredia s vysokými hladinami vlhkosti a / alebo niektorými náterovými hmotami a chemikáliami môže spôsobiť menšie zosvetlenie farby.

Kontakt s kovmi a plastmi:

Konzistencia povrchu na hliníku, nehrdzavejúcej oceli, pozinkovanej oceli a plastov z polyetylénu a polyvinylchloridu nie je negatívne ovplyvnená kontaktom s daným tmelom.

Všetky informace v tomto technickom listě jsou založeny na současných technických znalostech a zkušenostech. Podrobnější informace o spracovaní a aplikácii sa musia preveriť v závislosti od projektu, a to z dôvodu rôznych možných vplyvov. Pokiaľ aplikácia, pre ktorú sa naše výrobky používajú, podlieha schvaľovacej povinnosti vládnej agentúry, za získanie tohto schválenia zodpovedá používateľ. Radi zodpovieme vaše prípadné otázky. Informácie v tomto dokumente a vyhlásenia spoločnosti ZAPP-ZIMMERMANN GmbH v spojení s týmto dokumentom nepredstavujú žiadne prevzatie záruky. Vyhlásenie o záruke vyžaduje osobitné, výslovné písomné vyhlásenie spoločnosti ZAPP-ZIMMERMANN GmbH. Podmienky špecifikované v tomto technickom listě predstavujú charakteristiky objektu dodania, nepredstavujú žiadne konkrétne hodnoty. Špecifické hodnoty sa musia stanovovať individuálne v závislosti od konkrétneho prípadu. Vyhradujeme si právo prispôbiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Vo všetkých ostatných aspektoch sa odvolávame na naše všeobecné obchodné podmienky.