

PŘEHLED	Použití:	Lineární spoje a prostupy
	Doba požární odolnosti:	až 240 min
	izolace / Integrita:	integrita a izolace
	Typ schválení:	CE Mark-0843-CPR-0148

CE Intumescent Acrylic (akrylový zpěňující materiál)



Materiál Pyroplex® CE Intumescent Acrylic se používá k těsnění lineárních spár, které se nacházejí v konstrukcích stěn a podlah a k vytváření přímých spojů na hranicích konstrukcí stěn a podlah. Těsnicí materiál lze rovněž použít k vytváření těsnění prostupů okolo kovových trubek a elektrických kabelů pro obnovení požární odolnosti stěnových a podlahových konstrukcí, kde byly postaveny s otvory pro prostup médií.

Materiál Pyroplex Intumescent Acrylic má mírně bobtnavé vlastnosti, které se při působení zvýšených teplot aktivují. Tento těsnicí materiál je určen k obnovení požární odolnosti požárního úseku. Materiál Pyroplex CE Intumescent Acrylic dokáže poskytnout požární odolnost až 240 minut v závislosti na použití a požadovaném základním materiálu.

ETA-13/0659 & ETA-13/0660. ETAG číslo 026 části 2 a 3. Těsnění prostupů přímých spojů a přímých mezer. 'Pyroplex Intumescent Acrylic'. Kategorie použití - Z1 .

OBLAST POUŽITÍ

Materiál Pyroplex CE Intumescent Acrylic je určen k obnovení požární odolnosti:

- Mezer u hlavy pružných stěnových konstrukcí.
- Mezer u tuhých stěnových a podlahových konstrukcí.
- Spojů mezi tuhými stěnovými a podlahovými konstrukcemi.
- Prostupů kovových potrubí tuhými stěnovými a podlahovými konstrukcemi až do průměru 150 mm s hořlavou izolací a bez ní a prostupů elektrických kabelů.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

- Doba požární odolnosti až 240 minut.
- Skvělá přilnavost k běžným stavebním materiálům.
- Prodloužená skladovatelnost – 24 měsíců.
- Kapacita pohybu 15 %.
- Plně natíratelné barvou.
- Balení jsou plně recyklovatelné.
- Dodáváno v bílé barvě. Jiné barvy jsou k dispozici na požádání.

POKYNY PRO NANÁŠENÍ

Při nanášení materiálu Pyroplex CE Intumescent Acrylic je nutno postupovat takto:

1. Použijte vhodný ochranný oděv, ochranu kůže a ochranu očí.
2. Zajistěte, aby všechny povrchy byly čisté a suché.

Lineární prostup / těsnění mezer

3. Do mezery naneste příslušný základní materiál v minimální hloubce pro uvedenou tloušťku těsnicího materiálu.
4. Vytlačte těsnicí materiál do otvoru tak, že mezera musí být zcela vyplněna a veškerý přebytečný materiál seškrábněte

Těsnění prostupů

3. Do otvoru a okolo potrubí napěchujte natěsněnou minerální vlnu (jmenovitá hustota 90 kg/m³) a ponechte na obou stranách v rovinně povrchu podlahy / stěny minimální hloubku 10 mm.
4. Vytlačte těsnicí materiál na obě exponované strany těsnění z minerální vlny okolo potrubí tak, aby byl v prostupu zajištěn dobrý kontakt jak s potrubím tak i s minerální vlnou. Odstraňte veškerý přebytečný materiál tak, aby byla dosažena minimální tloušťka těsnicího materiálu 10 mm o definované min. výšce (viz tabulka)
5. Povrch utěsnění možno opracujte dle potřeby do 30 minut s použitím mokré špachtle.
6. Použité nástroje očistěte teplou vodou s mýdlem.

BALENÍ VÝROBKU

Materiál Pyroplex® CE Intumescent Acrylic se dodává v balení:



Kartuše 310 ml.



Salám 600 ml.

SCHVÁLENÍ JAKOSTI

Společnost Pyroplex Limited má zavedený systém řízení jakosti, který splňuje požadavky normy ISO 9001:2008 a je nezávisle ověřován dle osvědčení číslo FM10371.

DALŠÍ INFORMACE

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Příjemci našich výrobků Pyroplex® odpovídají za dodržování stávajících zákonů a předpisů. Vzhledem k naší zásadě neustálého zlepšování si společnost Pyroplex Limited vyhrazuje právo specifikace doplňovat bez předchozího oznámení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ZKOUŠKY VÝROBKU

Materiál Pyroplex CE Intumescent Acrylic byl odzkoušen podle požadavků normy **BS EN 1366-4: 2009** a má následující klasifikace:

Lineární spoje

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 100 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium (izolace)	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min.hloubka 15 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 120	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min.hloubka 15 mm	0 - 30 mm	PE	E – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [exponovanou a neexponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min.hloubka 10 mm	0 - 20 mm	PE	EI – 180	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min.hloubka 10 mm	0 - 20 mm	PE	EI – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min.hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 90	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min.hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	E – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [exponovanou a neexponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min.hloubka 15 mm	0 - 30 mm	MF [120 mm min. hloubka]	EI – 180	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min.hloubka 20 mm	0 - 30 mm	PE	E – 120	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v tuhých stěnových konstrukcích – tloušťky 200 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [exponovanou a neexponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min.hloubka 10 mm	0 - 30 mm	20 mm hloubka Minerální vlna 90 kg/m ³	EI – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min.hloubka 20 mm	0 - 30 mm	20 mm hloubka Minerální vlna 90 kg/m ³	E – 240	Svisle	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v podlahových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	20 mm hloubka Minerální vlna 90 kg/m ³	EI – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	20 mm hloubka Minerální vlna 90 kg/m ³	EI – 180	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 10 mm	PE	EI – 120	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 10 mm	PE	E – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 20 mm	PE	EI – 60	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 20 mm	PE	E – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 15 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 45	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 15 mm	0 - 30 mm	PE	E – 90	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v podlahových konstrukcích – tloušťky 150 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 180	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 90	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%
Beton Zdivo	min. hloubka 10 mm	0 - 30 mm	PE	EI – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Lineární spoje v pružných stěnových konstrukcích – tloušťky 110 mm s těsnícím materiálem naneseným na obě strany prostupu [neexponovanou a exponovanou] dvoustranná konfigurace prostupu - vazní spoj.						
Podklad	Hloubka těsnícího materiálu (mm)	Připustná výška Min – Max. (mm)	Opěrné medium	Požární odolnost	Orientace	Typ spoje
Beton Zdivo k sádkkartonu	min. hloubka 30 mm	0 - 10 mm	min. 50 mm ocelový vazník vyplněný 50 mm minerální vlny	EI – 240	Horizontálně	Kapacita pohybu nepřesahující <7,5%

Těsnění prostupů

Těsnění prostupů v tuhých stěnách tloušťky 150 mm (min.)				
Otvor	Konfigurace těsnícího materiálu	Potrubi	Poloha potrubí v prostupu	Požární odolnost (klasifikace)
300 x 300	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm základního média minerální vlny o minimální naměřené hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli o průměru 89 mm (tloušťka stěny 3 mm – 14,7 mm)	Středová	EI – 120 C/U
300 x 300	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm základního média minerální vlny o minimální naměřené hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli nebo z mědi o průměru 35 mm (tloušťka stěny 1 mm – 14,7 mm)	Středová	EI – 90 C/U

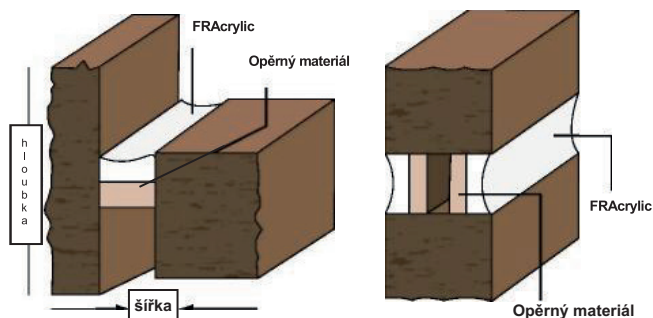
Těsnění prostupů v podlahách tloušťky 150 mm (min.)				
Otvor	Konfigurace těsnícího materiálu	Potrubi	Poloha potrubí v prostupu	Požární odolnost (klasifikace)
průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli o průměru 89 mm (tloušťka stěny 3 mm – 14,7 mm)	Středová	E 240 CU E 15 CU
průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli nebo z mědi o průměru 35 mm (tloušťka stěny 1,2 mm – 14,2 mm). Vybaveno izolací Armaflex 19 mm délky 500 mm (v prostupu bez přerušení nebo s přerušením).	Středová	E240

průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli o průměru 89 mm (tloušťka stěny 3 mm – *14,2 mm).	Středová	EI – 240 CU E – 90 CU *
průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jednoduché potrubí z měkké oceli o průměru 35 mm (tloušťka stěny 1,20 mm – 14,2 mm).	Středová	E – 240

průměr 100 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jeden svazek kabelů 21 x 14 mm o průměru 3 -1,5 mm ² s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním (BS76721 6944XLH).	Středová	E – 240 EI – 120
průměr 150 mm	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Jeden svazek kabelů 4 x 25 mm o průměru 4 x 16 mm ² s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním (BS76721-6944XLH). * kabely 5 x 19 mm o průměru 4 x 6,0 mm ² s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním BS76716944LSH.	Středová	E – 240 EI – 90
300x300	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm opěrného média minerální vlny o minimální měrné hustotě 90 kg/m ³ .	Kabely 21 x 16 mm o průměru 3 x 6 s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním (BS7671-6944XLH) s rozestupy 20 mm.	Středová	E – 120 EI - 60
300x300	Naneseno na obě strany prostupu do minimální hloubky 10 mm. Hloubka 130 mm základního média minerální vlny o minimální naměřené hustotě 90 kg/m ³ .	Jeden svazek kabelů 9 x 30 mm o průměru 4 x 25 mm s měděným jádrem / ocelovým pancéřováním (BS7671-6944XLH).	Středová	EI – 120

KONFIGURACE PROSTUPU

Požární odolnost je založena na vzájemné konfiguraci prostupu v rámci použitých konstrukčních materiálů.



PODKLADNÍ MATERIÁLY

Podkladní materiály	
PE	Polyethylénový provazec (šířka), nominální hustota 0,35 kg/m ³
MW	Minerální vlna (šířka), nominální hustota 100 kg/lm ³

Pyroplex CE Intumescent Acrylic se může používat na stěnách a v podlahách pevných konstrukcí.

Stavební prvek	Doba požární odolnosti [min]	Minimální tloušťka	Typ materiálu a minimální hustota
Stěna a podlaha	Až 120 minut	100 mm	Pevné zdivo* o nejnižší hustotě 650 kg/m ³
Stěna a podlaha	Až 240 minut	150 mm	Pevné zdivo* o nejnižší hustotě 650 kg/m ³

Konstrukce zdi s požární odolností

- porobeton, lehčené popílkové bloky a / nebo plná cihla

Hloubka	šířka			
	6 mm	10 mm	15 mm	20 mm
6 mm	8,6 m	5,1 m	3,8 m	12,5 m
10 mm	5,16 m	3,1 m	2,5 m	1,0 m
15 mm	3,8 m	2,0 m	1,3 m	0,8 m

odhad spotřeby z 310ml kartuše

Záznamy o údržbě a instalaci

Společnost Pyroplex doporučuje, aby veškeré materiály, které byly použity k dosažení požadované požární odolnosti, byly pravidelně kontrolovány a byla tak zajištěna jejich plná funkce v případě požáru.

Záruka produktu

Za předpokladu, že je výrobek nainstalován v souladu s pokyny pro nanášení, jsou požární vlastnosti výrobku zaručeny po dobu 10 let.

Technická podpora

Pokud budete potřebovat jakékoli další informace týkající se tohoto produktu, kontaktujte prosím společnost Pyroplex Limited nebo navštivte naši webovou stránku www.pyroplex.com