

INDEX PRE DETAILNÉ VÝKRESY

Káble v podlahách	str. 2
Oceľové rúry v podlahách	str. 2-3
Medené rúry v podlahách	str. 3-4
Káble vo flexibilných, murovaných al. betónových stenách	str. 4
Oceľové rúry vo flexi., murovaných al. betón. stenách	str. 4-5
Medené rúry vo flexi., murovaných al. betón. stenách	str. 5-6
Alupez rúry vo flexi., murovaných al. betón. stenách	str. 6

Pre návod na protipožiarne tesnenie vetracích potrubí si pozrite technický list produktu Protecta FR Damper.



VŠEOBECNÝ POPIS PRODUKTU

Protecta® FR Putty Cord je ľahko použiteľný protipožiarne tmel dodávaný vo forme netvrdnúcich pásov. Tmel je ručne tvarovateľný, opätovne použiteľný a opraviteľný vďaka svojim netvrdnúcim vlastnostiam.

Tmeliace pásy sú navrhnuté tak, aby sa dali ľahko aplikovať okolo technických vedení v miestach, kde je medzera okolo prestupov príliš malá alebo žiadna, takže by nebolo možné použiť bežný protipožiarne tmel v požadovanej hĺbke ako aj podkladový materiál.

Tmeliace pásy zaplnia medzery okolo prestupov, pričom nemusia dosiahnuť do požadovanej hĺbky. Použitím tmeliaceho pásu sa obnoví požiarne odolnosť prechodu a zabráni sa prieniku dymu a plameňov počas požiaru, taktiež prieniku zvuku a pohybu vzduchu počas svojej životnosti.

Tmel Protecta® FR Putty Cord sa dodáva vo forme pásov s okrúhlym prierezom, ktoré sa jednoducho aplikujú rukami a nie je potrebné žiadne náradie.

VŠEOBECNÝ NÁVOD

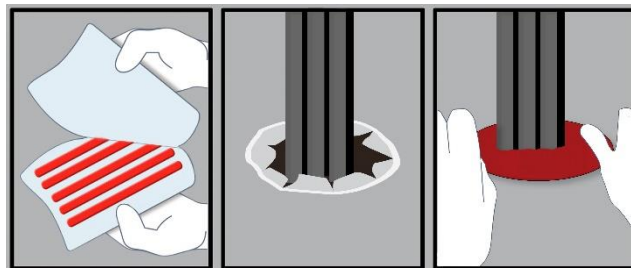
Minimálne vzdialenosti a obmedzenia: Rúry môžu byť utesnené podľa špecifikácie v detailných výkresoch. Produkt môže byť použitý na utesnenie medzier veľkosti 0 až 10mm okolo prestupov. Minimálna vzdialenosť medzi otvormi by mala byť 30mm. Pre väčšie rozmery spoja alebo otvorov ako sú uvedené v detailných výkresoch, by mali byť použité produkty Protecta® FR Acrylic, FR Board alebo EX Mortar. V priestoroch s vysokým stupňom vlhkosti a/alebo v spojoch s nadmerným pohybom by mal byť použitý tmel Protecta® FR IPT alebo doska FR Board.

Podporné konštrukcie: Flexibilné steny musia mať hrúbku min. 100mm a obsahovať oceľové nosníky alebo drevené nosníky*) lemované po oboch stranách minimálne 2 vrstvami dosiek hrubých 12,5mm. Pevné steny musia mať hrúbku min. 100mm a obsahovať betón, pórobetón alebo murivo, s minimálnou hustotou 650kg/m³. Pevné podlahy musia mať hrúbku min. 150mm a obsahovať pórobetón alebo betón s minimálnou hustotou 650 kg/m³. Podporná konštrukcia musí byť klasifikovaná v súlade s EN 13501-2 pre požiarne odolnosť na požadované obdobie.

*)Drevené nosníky: žiadna časť tesnenia prestupu nemôže byť bližšie k nosníku ako 100mm a v rámci dutiny medzi tesnením prestupu a nosníkom musí byť zabezpečená min. 100mm hrubá izolácia triedy A1 alebo A2 v súlade s EN 13501-1.

INŠTALÁCIA

1. Pred aplikovaním Protecta® FR Putty Cord sa uistite, že je povrch všetkých technických vedení a okolitých konštrukcií čistý, suchý, bez voľných častíc, prachu, oleja a mastnoty.
2. Aby ste dosiahli priľnavosť k pórovitým podkladom, vezmite kúsok tmelu veľkosti palca a jemne votrite na požadovanú plochu aplikácie (obzvlášť dôležité pri podhľadových aplikáciách).
3. Pri aplikácii tmelu Protecta® FR Putty Cord na povrchy, kde nie je možný priamy kontakt je potrebné urobiť vhodnú prípravu povrchu (v takom prípade sa poraďte so svojim dodávateľom). Pri farbách citlivých na zložky tesnenia sa odporúča použiť základný náter s PVA.
4. Keďže je Protecta® FR Putty Cord na báze silikónu, v prípadoch, kedy je problémom ochrana proti korózii si môžu niektoré kovy pred touto aplikáciou vyžadovať oddelenie tmelu od kovového povrchu.
5. Pri aplikovaní tmelu Protecta® FR Putty Cord do dutých podlahových tabúľ alebo dosiek by mali byť protipožiarne tesnenia aplikované z podhľadovej strany podlahy za predpokladu, že certifikácia tohto produktu pokrýva túto aplikáciu. Ak to tak nie je a je povolená len aplikácia zhora, aplikujte tesnenie na oboch stranách.
6. Umiestnite pás Putty Cord okolo prestupov tak, aby boli utesnené k stene alebo podlahe po celom obvode.
7. Pritlačte pás Putty Cord k stene alebo podlahe a k rúram palcami, aby sa vytvoril plochý spoj a ubezpečte sa, že bol vytvorený tesný kontakt so stenou alebo podlahou po celom obvode prestupu.



NORMY SKÚŠOK

Tento návod na inštaláciu je založený na technickom posudku produktu (European Technical Assessment) vydanom v súlade s predpisom (EU) č. 305/2011, na základe EAD 350454-00-1104, september 2017.