

Informácie o výrobku

Popis

Protipožiarna maltová zmes FR230 je malta na báze sadry používaná na obnovenie protipožiarnej vlastností stien a podlahových konštrukcií, v ktorých bolo nutné vytvoriť prestupy pre jeden alebo viac typov rozvodov.

Použitie

Maltová zmes FR230 sa používa na zastavenie šírenia požiaru a dymu okolo rozvodov prechádzajúcich deliacimi pričkami a podlahami, pričom poskytuje únosnosť bez podpory (viď časť Špecifikácia). Systém zabezpečuje aj tepelnú a akustickú izoláciu a neprievzdušnosť. Maltová zmes FR230 je vhodná pre prestupy s týmito rozvodmi: samostatné káble a káblkové zväzky, káblvody, káblové rebriky, nehorľavé trubky, priechodky a klapky* a horľavé trubky**. Typické oblasti použitia: zdravotnícke a voľnočasové zariadenia, školy, univerzity, hotely, komerčné, maloobchodné a priemyselné budovy.

* Pred aplikáciou je nutné konzultovať s výrobcom

** Je vyžadované vhodné uzatváracie zariadenie

Pokyny na použitie

Ochranné vybavenie

Používajte v dobre vetraných priestoroch a pri manipulácii a používaní tohto produktu zabezpečte používanie všetkých odporúčaných ochranných prostriedkov. Plný rozsah odporúčaní je uvedený v bezpečnostnom liste výrobku.

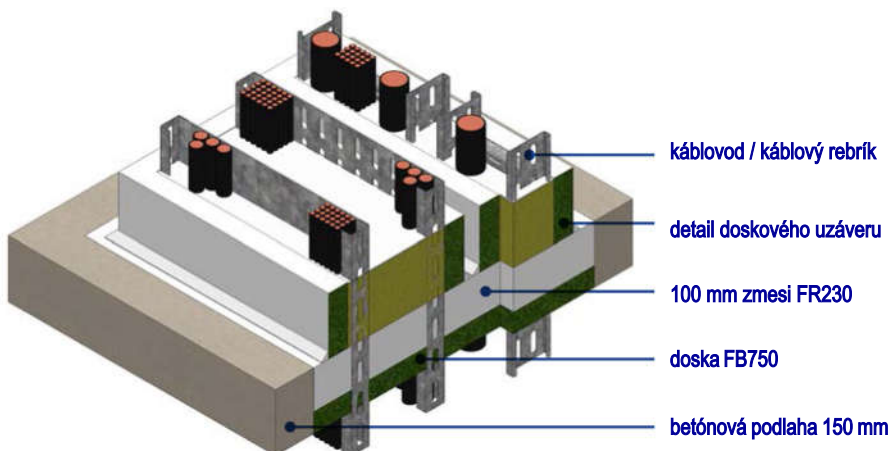
Špecifikácia

- Masívne podlahy musia mať hrúbku najmenej 150 mm (steny 100 mm) a musia byť zhotovené z pórobetónu alebo betónu s mernou hmotnosťou najmenej 650 kg/m³.
- Podporná konštrukcia musí byť klasifikovaná v súlade s normou EN 13501-2 pre požadovanú dobu požiarnej odolnosti.
- Maltová zmes FR230 sa používa aj ako upchávka prestupu káblov a káblvodov. Celkový prierez rozvodov (vrátane izolácie) nesmie presiahnuť 60% plochy prestupu.
- Maltovú zmes FR230 je možné použiť na utesnenie otvorov s plochou 1100 × 1100 mm v podlahe alebo stene. Minimálny prípustný odstup medzi susednými upchávkami / prestupmi je 200 mm. Odporúčame, aby rozvody boli vzdialené od okrajov prestupu najmenej 100 mm.

Upchávka prestupu

Káble prechádzajúce pevnou konštrukciou podlahy. Vrstva 100 mm maltovej zmesi FR230 je nanosená na 50 mm tesniacej doske z minerálneho vlákna so špecifickou hmotnosťou 140 kg/m³ na vytvorenie celkovej hĺbky upchávky 150 mm. „Doskový uzáver“ s výškou 150 mm je posadený na tesniacu vrstvu maltovej zmesi FR230 a tvorí ju 150 mm hrubá doska FB750 s výplňou z minerálnej vlny 64 kg/m³, po oboch stranách s vrstvou tmelu FS702 s hrúbkou 3 mm.

Konštrukčné údaje:



FR230

Protipožiarna maltová zmes

až
240
minut



Hlavné výhody

- Poskytuje účinnú prekážku šírenia ohňa a dymu
- Požiarne odolnosť až 240 minút
- Certifikované v súlade s normami EN 1366-3:2009 a ETA 17/0582
- Zloženie zaručujúce rýchle vytvrdnutie a nulové zmrštenie – použiteľná ako zmes na liatie alebo zatieranie

CE
ETA 17/0582

certifire
APPROVAL N° CF5378



FR230

Protipožiarna maltová zmes

Nullifire
Smart Protection

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Pomer zmesi	2:1,5 (na liatie) alebo 2:1 (stierkovanie) s vodou
Výdatnosť	3,5 vreca na m ² pri hrúbke vrstvy 100 mm
Skladovanie	Uchovávať v zabezpečenom, suchom sklade pri teplote -5 °C až +30 °C
Doba použiteľnosti	12 mesiacov, pokiaľ je výrobok skladovaný v súlade s odporúčaním v pôvodnom neotvorenom balení

Výkon (príklad)

Aplikácia	Klasifikácia
Elektrické káble až do priemeru 21 mm (jednotlivé káble, káblové zväzky na oceľových káblovodoch / rebríkoch až do šírky 500 mm)	EI 240
Telekomunikačné káble až do priemeru 21 mm, káblové zväzky až do priemeru 100 mm	
Elektrické káble s priemerom 22 až 80 mm (jednotlivé káble, káblové zväzky na oceľových káblovodoch / rebríkoch až do šírky 500 mm)	E 240, EI 120
Neopláštené vodiče až do priemeru 24 mm	

- Rozvody v podlahách a stenách musia byť podopreté plne v súlade s pokynmi výrobcu.
- Maltová zmes FR230 je použiteľná na utesnenie otvorov s plochou až 1,21 m² bez dodatočného vystuženia.
- Maltovú zmes FR230 nikdy nenanášajte cez dilatačný spoj.

Balenie

20 kg vreca

Dostupnosť

Priamo od spoločnosti tremco CPG (adresa a telefónne číslo sú uvedené na zadnej strane letáku).

Ochrana zdravia a bezpečnosť

Pred použitím si prečítajte bezpečnostný list výrobku a oboznámte sa s jeho obsahom.

Technický servis

Spoločnosť tremco CPG disponuje tímom skúsených technických predajcov, ktorí poskytujú pomoc pri výbere a špecifikácii výrobkov. Pokiaľ potrebujete podrobnejšie informácie, služby alebo rady, kontaktujte prosím Oddelenie služieb zákazníkom na tel. čísle +421 45 6722 460.

Dodatočné informácie

Výrobky spoločnosti tremco CPG sú vyrobené podľa prísnych štandardov kvality. Spoločnosť tremco CPG bezplatne vymení akýkoľvek výrobok, ktorý bol použitý (a) podľa písomných pokynov spoločnosti tremco CPG a bol (b) použitý pre aplikácie odporúčané spoločnosťou tremco CPG, avšak ukázal sa byť vadným. Za informácie uvedené v tomto letáku nenesieme žiadnu zodpovednosť napriek tomu, že sú zverejnené v dobrej viere a považujeme ich za správne. Spoločnosť tremco CPG si v súlade s politikou neustáleho výskumu, vývoja a zdokonaľovania svojich produktov vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie svojich produktov bez predchádzajúceho upozornenia.