

Informace o výrobku

Popis

Protipožární maltová směs FR230 je malta na bázi sádky používaná pro obnovení protipožárních vlastností zdí a podlahových konstrukcí, ve kterých bylo nutno vytvořit prostupy pro jeden nebo více typů rozvodů.

Použití

Maltová směs FR230 se používá pro zastavení šíření požáru a kouře okolo rozvodů procházejících dělicími příčkami a podlahami, přičemž poskytuje únosnost bez podpory (viz část Specifikace). Systém rovněž zajišťuje tepelnou a akustickou izolaci a neprůvzdušnost. Maltová směs FR230 je vhodná pro prostupy s těmito rozvody: samostatné kabely a kabelové svazky, kabelovody, kabelové žebříky, nehořlavé trubky, průchodky a klapky* a hořlavé trubky**. Typické oblasti použití: zdravotnická a volnočasová zařízení, školy, univerzity, hotely, komerční, maloobchodní a průmyslové budovy.

* Před aplikací je nutno konzultovat výrobce

** Je vyžadováno vhodné uzavírací zařízení

Pokyny k použití

Ochranné vybavení

Používejte v dobře větraných prostorách a při manipulaci a používání tohoto produktu zajistěte nošení veškerých doporučených ochranných prostředků. Plný rozsah doporučení je uveden v bezpečnostním listu výrobku.

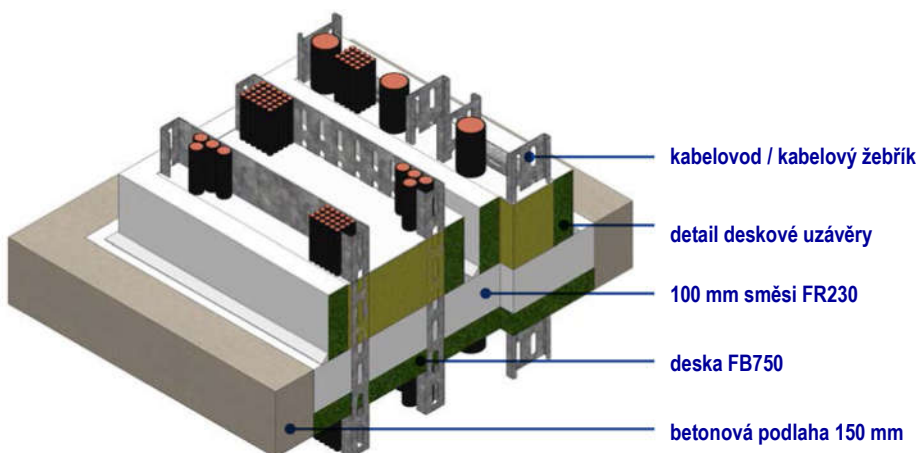
Specifikace

- Masivní podlahy musejí mít tloušťku nejméně 150 mm (stěny 100 mm) a musejí být zhotoveny z pórobetonu nebo betonu o měrné hmotnosti nejméně 650 kg/m³.
- Podpůrná konstrukce musí být klasifikována v souladu s normou EN 13501-2 pro požadovanou dobu požární odolnosti.
- Maltovou směs FR230 lze používat také jako ucpávku prostupu kabelů a kabelovodů. Celkový průřez rozvodů (včetně izolací) nesmí přesáhnout 60% plochy prostupu.
- Maltovou směs FR230 lze použít k utěsnění otvorů o ploše 1100 × 1100 mm v podlaze nebo stěně. Minimální přípustný odstup mezi sousedními ucpávkami / prostupy je 200 mm. Doporučuje se, aby rozvody byly vzdáleny od okrajů prostupu nejméně 100 mm.

Ucpávka prostupu

Kabely procházející pevnou konstrukcí podlahy. Vrstva 100 mm maltové směsi FR230 je nanášena na 50 mm těsnicí desce z minerálního vlákna o specifické hmotnosti 140 kg/m³ pro vytvoření celkové hloubky ucpávky 150 mm. „Desková uzávěra“ o výšce 150 mm je posazena na těsnicí vrstvu maltové směsi FR230 a tvoří ji 150 mm tlustá deska FB750 s výplní z minerální vlny 64 kg/m³, po obou stranách s vrstvou tmelu FS702 o tloušťce 3 mm.

Konstrukční údaje:



FR230

Protipožární maltová směs

až
240
minut



Hlavní výhody

- Poskytuje účinnou překážku šíření kouře a ohně
- Požární odolnost až 240 minut
- Certifikováno v souladu s normami EN 1366-3:2009 a ETA 17/0582
- Složení zaručující rychlé vytvrzení a nulové smrštění – lze použít jako směs pro lití nebo zatírání

CE
ETA 17/0582

certifire
APPROVAL N° CF5378



FR230

Protipožární maltová směs

Nullifire
Smart Protection

Technické údaje

Parametr	Výsledek
Poměr směsi	2:1,5 (pro lití) nebo 2:1 (stěrkování) s vodou
Vydatnost	3,5 pytle na m ² při tloušťce vrstvy 100 mm
Skladování	Uchovávejte v zabezpečeném, suchém skladu při teplotě -5 °C až +30 °C
Doba použitelnosti	12 měsíců, pokud je výrobek skladován v souladu s doporučením v původním neotevřeném obalu

Výkon (příklad)

Služby	Klasifikace
Elektrické kabely až do průměru 21 mm (jednotlivé kabely, kabelové svazky na ocelových kabelovodech / žebřicích až do šířky 500 mm)	EI 240
Telekomunikační kabely až do průměru 21 mm, kabelové svazky až do průměru 100 mm	
Elektrické kabely o průměru 22 až 80 mm (jednotlivé kabely, kabelové svazky na ocelových kabelovodech / žebřicích až do šířky 500 mm)	E 240, EI 120
Neopláštěné vodiče až do průměru 24 mm	

- Rozvody v podlahách a stěnách musí být podepřeny plně v souladu s pokyny výrobce.
- Maltovou směs FR230 lze použít pro utěsnění otvorů o ploše až 1,21 m² bez dodatečného vyztužení.
- Maltovou směs FR230 nikdy nenanášejte přes dilatační spoj.

Balení

Pytel 20 kg

Dostupnost

Přímo od společnosti tremco illbruck (adresa a telefonní číslo jsou uvedeny na zadní straně letáku).

Ochrana zdraví a bezpečnost

Před použitím je nutno si přečíst a pochopit bezpečnostní list výrobku.

Technický servis

Společnost tremco illbruck disponuje týmem zkušených technických prodejců, kteří poskytují pomoc při výběru a specifikaci výrobků. Pokud potřebujete podrobnější informace, služby nebo rady, kontaktujte prosím oddělení služeb zákazníkům na čísle +420 296 565 333.

Dodatečné informace

Výrobky společnosti tremco illbruck jsou vyrobeny podle přísných standardů kvality. Společnost tremco illbruck bezplatně vymění jakýkoli výrobek, který byl použit (a) podle písemných pokynů společnosti tremco illbruck a byl (b) použit pro aplikaci doporučenou společností tremco illbruck, avšak ukázal se být vadným. Přestože informace obsažené v tomto letáku jsou publikovány v dobré víře a s přesvědčením o jejich správnosti, není možno za ně převzít jakoukoli právní odpovědnost. Společnost tremco illbruck si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobků bez předchozího upozornění, v souladu se záměrem společnosti podporovat neustálý vývoj a zlepšování.