MAPEI

Mapeflex Firestop 1200°C

Žiaruvzdorný tmel



OBLASTI POUŽITIA
Mapeflex Firestop 1200°C je jednozložkový rýchlo tvrdnúci tuhý žiaruvzdorný tmel na báze silikátov, bez obsahu azbestu, odolný proti ohňu, vysokým teplotám a dymu. Je ideálny na zhotovenie tuhých tesnení v krboch, peciach, kachliach, griloch, komínoch a protipožiarnych stenách. Používa sa ako murovacia a škárovacia malta žiaruvzdorných tehál pri realizácii a opravách zariadení, ktoré sú v priamom a trvalom kontakte s ohňom alebo žiarom do +1200°C, krátkodobo do +1600°C.

Niektoré príklady použitia
Pevná výplň škár, opravy chýbajúcich častí a montážna malta pri realizácii nových zariadení, ktoré sú v priamom kontakte s ohňom alebo veľmi vysokými prevádzkovými teplotami.
Najčastejšie príklady použitia:
- pece;
- krby;
- kachle;
- grily;
- komíny;
- pevné žiaruvzdorné škáry.

Priľne ku všetkým pórovitým savým povrchom, ktoré sú zbevené nečistôt a navlhčené vodou.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI
Mapeflex Firestop 1200°C je jemná pasta v emulzii, ktorá vytvára po odparení vody tuhý spoj. V prípade nutnosti aplikácie väčšieho množstva výrobku, musí byť predchádzajúca vrstva vytvrdnutá.
Aplikácia a schnutie tesniaceho tmelu **Mapeflex Firestop 1200°C** musí prebiehať pri bežnej teplote okolitého prostredia (min. 24 hodín pri +23°C). Následne môže byť povrch zaťažovaný teplom pomaly a postupne.
Mapeflex Firestop 1200°C je tuhý, nedeformovateľný lepiaci a škárovací tmel na báze kremičitanu sodného a špeciálnych minerálnych plnív, neobsahuje žiadne nebezpečné látky ako napr. azbest.
Mapeflex Firestop 1200°C v kontakte s ohňom alebo teplom nezväčšuje objem.
Mapeflex Firestop 1200°C je bez zápachu a neobsahuje rozpúšťadlá.

UPOZORNENIA
- Neaplikujte na prašné a nesúdržné povrchy.
- Neaplikujte na povrchy so stojacou vodou alebo v prípade vzlínajúcej vlhkosti. Vlhké povrchy sú dovolené.
- Neaplikujte do škár vystavených cyklickým pohybom.
- Nepoužívajte na povrchy vystavované častému kontaktu s dažďovou vodou alebo vysokej vlhkosti.
- Pri manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice a okuliare.
- Okamžite po vyhladení odstráňte prebytočné zvyšky tmelu vlhkou špongiou.
- Prípadná dishomogenita výrobku pri vytlačení prvej časti tmelu nemá vplyv na účinnosť.

SPÔSOB POUŽITIA
Príprava povrchu na lepenie a tesnenie
Povrchy určené na lepenie alebo tesnenie musia byť suché, prípadne mierne vlhké, pevné a zbavené prachových a nesúdržných súčastí, oleja, mastnôt, vosku, starých náterov a pri kovových podkladoch hrdze.

Príprava a aplikácia Mapeflex Firestop 1200°C
Vložte kartušu do vytláčacej pištole, vyhotovte dieru na špici kartuše, naskrutkujte plastový špic a podľa uvažovanej šírky tesnenej škáry urežte plastový špic pod uhlom 45°. Hmotu vytláčajte súvisle do škáry. Vyvarujte sa zavzdušneniu škáry. Za účelom zamedzenia vytekania tmelu zo škáry a dosiahnutia najlepšieho vzhľadu sa odporúča okraje škáry vopred prelepiť krycou páskou.

Mapeflex Firestop 1200°C



TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU	
Konzistencia:	tixotrópna pasta
Zloženie:	kremičitany, živice, kremičitan sodný (alkalický) s inertnými minerálmi
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (g/cm^3):	1,75
Čas vytvorenia povrchového povlaku:	5 - 10 minút
Vytvrdnutie:	4 - 5 mm/24 hodín
Obsah sušiny:	65
Skladovateľnosť:	12 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení
Klasifikácia nebezpečných látok podľa Smernice EC 1999/45:	žiadne. Pred použitím si preštudujte „Bezpečnostné predpisy a použitie na stavbe“ a informácie uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti)	
Teplota pri aplikácii:	od -20°C po +1200°C
Prípustný pohyb škár:	žiadny

Pri výplni škár žiaruvzdorných tehál na nových alebo pôvodných konštrukciách odstráňte všetky nesúdržné súčasti takým spôsobom, aby bol vytvorený priestor min. 5 x 5 mm. Savé podklady musia byť navlhčené, aby vytlačený tmel nezačal príliš skoro vysychať. Na povrchy pri teplote okolitého prostredia (do+35°C) používajte pri aplikácii bežné vytláčacie pištole určené na silikónové tesniace tmely. Vyplňte škáru tmelom a vyhlaďte povrch vlhkou špongiou. Pred vytvrdnutím výrobku odstráňte všetok prebytočný tmel. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické odstránenie výrobku. Pred sprevádzkovaním konštrukcie alebo tesnenej škáry nechajte tmel vysychať pri izbovej teplote min. počas 24 hodín. Nanášanie väčšieho množstva výrobku môže spôsobiť vznik trhlín vplyvom odparovania vody. V tomto prípade je nevyhnutné aplikovať nasledujúcu vrstvu až po vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy.

Pri lepení žiaruvzdorných tehál alebo prvkov vytlačte menší pás **Mapeflex Firestop 1200°C** vhodného priemeru takým spôsobom, aby po pritlačení tehly sa tmel dostatočne rozprestrel po celej lepenej ploche. Okamžite po aplikácii odstráňte prebytočné zvyšky tmelu vlhkou špongiou.

SPOTREBA

- výplň škár: pri rozmere 5x5 mm cca 12 m/kartuša, pri rozmere 10x10 mm cca 3m/kartuša.
- lepenie žiaruvzdorných tehál: cca 4 m/kartuša.

Čistenie

Mapeflex Firestop 1200°C môže byť čistený ihneď po aplikácii z náradia a povrchu vodou. Po vytvrdnutí je možné už len mechanické odstránenie výrobku.

BALENIE

Krabice po 12 kusov (300 ml kartuše).

SKLADOVANIE

Mapeflex Firestop 1200°C je skladovateľný pri izbovej teplote po dobu 12 mesiacov. Chráňte pred mrazom a zdrojmi tepla.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Mapeflex Firestop 1200°C nie je nebezpečný v zmysle aktuálnych európskych noriem platných pri klasifikácii výrobkov. Odporúča sa používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné pravidlá pri manipulácii s chemickými výrobkami.
Viac informácii o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke www.mapei.com

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

MAPEI®

STAVIAME BUDÚCNOSŤ

(SK) A.G. BETA

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

2713-9-2013