



Mapeflex Firestop 1200°C

Žáruvzdorný tmel



OBLASTI POUŽITÍ

Mapeflex Firestop 1200°C je jednosložkový rychle tvrdnoucí tuhý žáruvzdorný tmel na bázi silikátů, bez obsahu azbestu, odolný ohni, vysokým teplotám a kouři. Je ideální k provádění tuhých spojů v krbech, kamnech, grilech, kouřovodech a protipožárních stěnách. Je použitelný také jako zdící a spárovací malta žáruvzdorných cihel při realizaci a opravách zařízení, která jsou v přímém a trvalém kontaktu s ohněm nebo žářem do +1200°C, krátkodobě až do +1600°C.

Některé příklady použití

Pevná výplň spár, opravy chybějících částí a montážní malta při realizaci nových zařízení, které jsou v přímém kontaktu s ohněm nebo velmi vysokými provozními teplotami.

Nejčastější případy použití:

- pece;
- krby;
- kamna;
- grily;
- kouřovody;
- tuhá výplň ohnivzdorných spár.

Má přídržnost ke všem porézním, a savým podkladům po předchozím očištění a případném navlhčení lepených ploch.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapeflex Firestop 1200°C je jemná pasta v emulzi, která vytváří tuhý spoj, jakmile se voda obsažená v tmelu odpaří. V případě nutnosti nanášení většího množství tmelu je nezbytné aplikovat další vrstvu čerstvého tmelu na předchozí vrstvu tmelu vytvrzeného.

Aplikace a vytvrzení **Mapeflexu Firestop 1200°C** musí probíhat při běžné teplotě prostředí. Zatížení teplem je

možné s pomalým náběhem teploty po uplynutí nejméně 24 hodin (při +23°C).

Mapeflex Firestop 1200°C je tuhý nedeformovatelný lepicí a spárovací tmel na bázi křemičitanu sodného a speciálních minerálních plniv a neobsahuje žádné nebezpečné toxické látky, jako je např. azbest. Pokud **Mapeflex Firestop 1200°C** přijde do styku s ohněm nebo žářem, neztvrdne svůj objem.

Mapeflex Firestop 1200°C je bez zápachu a neobsahuje rozpouštědla.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Neaplikujte na správné nebo nesoudržné povrchy.
- Neaplikujte na povrchy s nevsáknutou vodou nebo při vztlínající kapilární vlhkosti. Vlhké podklady jsou akceptovatelné.
- Neaplikujte do spár vystavených cyklickým pohybům.
- Nepoužívejte na povrchy vystavené častému kontaktu s dešťovou vodou nebo vysoké vlhkosti.
- Při manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice a brýle.
- Ihned po vyhlazení odstraňte zbytky přebytečného tmelu vlhkou houbou.
- Případná dishomogenita tmelu při vytlačení první části výrobku neovlivňuje účinnost tmelu.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava povrchu k lepení nebo těsnění

Povrchy určené k lepení nebo těsnění musí být suché nebo mírně vlhké, pevné a zbavené prachu, nesoudržných částic, oleje, mastnoty, vosku, starého nátěru a v případě kovových povrchů koroze.

Příprava a aplikace Mapeflexu Firestop 1200°C

Vložte kartuši do vytlačovací pistole, odřízněte špičku kartuše, našroubujte vytlačovací trysku pod úhlem 45°



TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Vzhled:	tixotropní pasta
Složení:	křemičitany, pryskyřice, křemičitan sodný (alkalický) s inertními minerály
Barva:	šedá
Hustota (g/ml):	1,75
Povrchové oschnutí:	5-10 minut
Vytvrzení:	4-5 mm/24 hodin
Obsah sušiny (%):	65

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

Provozní teplota:	od -20°C do +1200°C
Přípustný pohyb spár:	žádný pohyb

a v požadovaném Ø odřízněte špičku trysky. Tmel vytlačujte souvisle do spáry tak, aby ve spáře nezůstal volný prostor se vzduchem. Za účelem zamezení vytékání tmelu ze spáry a dosažení co nejlepšího vzhledu, doporučujeme použít na okraje spáry krycí pásku.

Při výplni spár žáruvzdorných cihel na nových nebo stávajících konstrukcích odstraňte všechny nesoudržné částice, abyste pro tmel vytvořili vhodný profil nejméně 5x5 mm. Savé podklady navlhčete, aby vytlačený tmel nevyschl příliš rychle. Na podklady s okolní teplotou (do +35°C) naneste tmel vytlačením z kartuše pomocí běžné vytlačovací pistole na silikony. Tmelem vyplňte spáru, uhladte povrch tmelu vlhkou houbou a před vytvrzením odstraňte všechen přebytečný materiál. Po vytvrzení je odstranění tmelu možné provést pouze mechanicky. Než začnete těsněný prvek nebo konstrukci postupně vystavovat provozní teplotě, nechte tmel vyzrát při pokojové teplotě nejméně 24 hodin. Pokud se nanáší velké množství tmelu, může docházet ke smršťování výrobku a vzniku trhlin způsobených odparem vody z tmelu. V tom případě je nezbytné aplikovat další vrstvu čerstvého tmelu na předchozí vrstvu tmelu vytvrzeného.

V případě lepení žáruvzdorných cihel nebo bloků vytlačte malé množství **Mapeflexu Firestop 1200°C** vhodného průměru tak, aby se po přitlačení tmel rozprostřel po celé lepené ploše cihly.

SPOTŘEBA

- Výplň spár: profil 5x5 mm cca. 12 m/kartuši, 10x10 mm profil: cca 3 m/kartuši.
- Lepení žáruvzdorných cihel: cca 4 m/kartuši.

Čištění

Všechno nářadí očistěte ihned po použití vodou. Po vytvrzení je možné výrobek odstranit pouze mechanicky.

BALENÍ

Kartony po 12 ks (300 ml kartuše).

BARVA

Mapeflex Firestop 1200°C je k dispozici v šedé barvě.

SKLADOVATELNOST

12 měsíců při pokojové teplotě (10/25°C). Chraňte před mrazem a tepelnými zdroji.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ

Mapeflex Firestop 1200°C není z hlediska platných norem a nařízení týkajících se zatřídění směsí považován za nebezpečný výrobek. Při manipulaci s výrobkem doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a pracovní prostory dostatečně větrat. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz www.mapei.com



STAVÍME BUDOUCNOST