

# MAPEFLEX FIRESTOP 1200°C

Vatrostalni kit



## PODRUČJA PRIMJENE

**Mapeflex Firestop 1200°C** je jednokomponentna, brzovezujuća, kruta, silikatna vatrostalna masa za brtvljenje bez azbesta, otporna na vatru, visoke temperature i dimne plinove. Idealna za kruto brtvljenje u dimnjacima, štednjacima, radiatorima, roštiljima, dimovodima. Također prikladna za špagiranje ili za ugradnju slojeva vatrostalne opeke pri gradnji ili prilikom održavanja elemenata koji su u stalnom, trajnom kontaktu s plamenom ili toplinom do +1200°C, s povremenim vršnim temperaturama do +1600°C.

### Primjeri primjene

Kruto fugiranje spojeva, za područja koja nedostaju i instalacijske slojeve za nove elemente u kontaktu s plamenom ili koja su izložena vrlo visokim temperaturama tijekom rada.

Najčešće se koristi za sljedeće primjene:

- pećnice;
- dimnjaci;
- radiatorima;
- roštilji;
- dimovodi.

Priprema na sve porozne, upojne podloge nakon što je kontaktna površina očišćena i navlažena vodom.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Mapeflex Firestop 1200°C** je meka pasta u emulziji koja stvara kruti spoj kada voda sadržana u njoj ispari. Kada se nanosi u većim debljinama, možda će biti potrebno drugo nanošenje na stvrdnuti sloj.

**Mapeflex Firestop 1200°C** mora se nanijeti i nakon toga sušiti na sobnoj temperaturi, a zatim se podloga mora postupno zagrijavati nakon najmanje 24 sata na +23°C.

**Mapeflex Firestop 1200°C** je kruti, nedeformabilni kit na bazi natrijevog silikata i posebnih mineralnih punila, potpuno bez toksičnih ili opasnih tvari, kao što je azbest. Nakon potpunog stvrdnjavanja, Mapeflex Firestop 1200°C je negorivi proizvod razreda A1 prema EN 13501.

Kada **Mapeflex Firestop 1200°C** dođe u dodir s vatrom ili toplinom, ne povećava volumen.

**Mapeflex Firestop 1200°C** je bez mirisa i ne sadrži otapala.

## PREPORUKE

- Ne nanosite na prašnjave ili drobljive površine.
- Ne nanosite na površine sa stajaćom vodom ili s kapilarnim uzdizanjem vlage. Vlažne podloge se mogu tolerirati.
- Ne primijenjujte u spojevima podložnim cikličkim pokretima.
- Ne koristite na površinama koje su izložene čestom kontaktu s kišnicom ili visokom razinom vlage.
- Nosite zaštitne rukavice i naočale prilikom rukovanja proizvodom.
- Uklonite tragove viška brtvila odmah nakon što ga zagladite vlažnom spužvom.
- Različita homogenost mase u prvom volumenu ekstrudiranog proizvoda ne ugrožavaju učinkovitost brtvila.

## POSTUPAK PRIMJENE

### Priprema površina za brtvljenje ili lijepljenje

Sve površine koje se lijepe ili brtve moraju biti suhe ili samo malo vlažne, čvrste i bez prašine, labavih dijelova, ulja, masti, voska, stare boje i hrđe na metalnim površinama.

### Priprema i nanošenje Mapeflex-a Firestop 1200°C

Umetnite kartušu u pištolj za istiskivanje, odrežite vrh kartuše i zavrnite mlaznicu za istiskivanje; odrežite mlaznicu pod kutom od 45° prema potrebnoj širini za istiskivanje te kontinuirano istiskujte proizvod izbjegavajući uvlačenje zraka. Kako biste izbjegli curenje brtvila iz fuge i kako bi se dobila atraktivnija završna obrada, preporučujemo nanošenje samoljepljive trake duž rubova fuge.

Kod fugiranja spojeva vatrostalnih opeka na novim ili starim konstrukcijama, uklonite sve labave dijelove kako biste formirali presjek prikladan za brtvilo najmanje 5x5 mm. Navlažite upojne podloge kako biste izbjegli prebrzo sušenje istisnutog brtvila. Na podloge na okolnoj temperaturi (do +35°C) nanosite brtvilo istiskivanjem iz kartuše uobičajenim silikonskim pištoljem. Napunite dio brtvilom, zagladite površinu vlažnom spužvom i uklonite sav višak materijala prije nego što se stvrdne. Nakon stvrdnjavanja višak materijala se može ukloniti samo mehanički. Ostavite proizvod da se suši na sobnoj temperaturi najmanje 24 – 72 sata prije nego što polako dovedete zatvoreni element ili strukturu na radnu temperaturu. Ako se brtvilo nanosi u velikim debljinama, može doći do skupljanja proizvoda i nastanka mikropukotina uzrokovano isparavanjem vode u brtvilu. U takvim slučajevima ponovno integrirajte proizvod s drugim slojem na prvi.

Za polaganje vatrostalnih opeka ili blokova, istisnite jednu ili više traka **Mapeflex-a Firestop 1200°C** odgovarajućeg promjera, tako da ga opeka koju polažete pritisne i raširi trake te prekrije 100% površine opeke. Uklonite svaki višak proizvoda koji se ocijedio odmah nakon polaganja.

## POTROŠNJA

- Za fugiranje spojeva: presjek 5x5 mm oko 12 m/kartuši, presjek 10x10 mm oko 3 m/kartuši.
- Za polaganje vatrostalne opeke: oko 4 m/kartuši.

## ČIŠĆENJE

Očistite sav alat vodom odmah nakon upotrebe.  
Nakon stvrdnjavanja proizvod se može ukloniti samo mehanički.

## PAKIRANJE

Kutije od 12 kartuša (300 ml).

## DOSTUPNE BOJE

Mapeflex Firestop 1200°C dostupan je u sivoj boji.

## SKLADIŠTENJE

12 mjeseci na sobnoj temperaturi (+5°C/+25°C), zaštitite od smrzavanja i držite podalje od izvora topline.

## UPUTE O SIGURNOSTI KOD PRIPREME I PRIMJENE

Za daljnje i potpune informacije o sigurnoj uporabi našeg proizvoda pogledajte najnoviju verziju našeg Sigurnosno-tehničkog lista, dostupnog na našoj web stranici na [www.mapei.com](http://www.mapei.com)  
PROIZVOD ZA PROFESIONALNU UPORABU.

TEHNIČKI PODACI (tipične vrijednosti)	
OPIS PROIZVODA	
Izgled:	tiksotropna pasta
Sastav:	silikati, smole, natrijev silikat (alkalni) s inertnim mineralima; ne sadrži azbest
Reakcija na požar (EN 13501):	razred A1
Boja:	siva
Gustoća (gr/ml):	1,75
Vrijeme stvaranja kožice	5 – 10 minuta
Brzina stvrdnjavanja:	4-5 mm / 24 sata
Sadržaj suhe tvari (%):	65
PODACI O PRIMJENI (pri + 23°C i 50 % r. z. v.)	
Temperatura upotrebe:	od -20°C do +1200°C
Dopušteno kretanje spoja:	bez kretanja

## UPOZORENJE

Iako su tehnički detalji i preporuke koje se nalaze u opisu ovog proizvoda rezultat našeg najboljeg znanja i iskustva, sve gore navedene informacije moraju se uzeti samo kao okvirne i potvrditi u praktičnoj primjeni; iz tog razloga, svi koji žele koristiti ovaj proizvod moraju prethodno provjeriti odgovara li predviđenoj primjeni. Korisnik sam odgovara za posljedice koje mogu nastati zbog nepravilne upotrebe proizvoda.

Važeća verzija Tehničkog lista dostupna je na stranici [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## PRAVNE NAPOMENE

Sadržaj ovog tehničkog lista (dalje u tekstu: TL) može se kopirati u drugi dokument povezan s projektom, no dobiveni dokument ne smije nadopuniti ili zamijeniti zahtjeve iz TL-a koji su bili na snazi u vrijeme primjene MAPEI proizvoda.

Najnoviji TL možete preuzeti s naše web stranice [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**BILO KOJA PROMJENA RIJEČI ILI ZAHTJEVA SADRŽANIH ILI IZVEDENIH IZ OVOG TEHNIČKOG LISTA ISKLJUČUJU**

**ODGOVORNOST TVRTKE MAPEI.**

2713-8-2023-hr

Svako reproduciranje tekstova, fotografija i ilustracija koje su ovdje objavljene je zabranjeno i sudski će se progoniti

