

Mapeflex Firestop 1200°C

Ognje-odporna masa za lepljenje in tesnjenje

PODROČJE UPORABE

Mapesil Firestop 1200°C je enokomponentna masa, ki ne vsebuje azbesta, hitro-vezoča, toga, silikatna ognje-odporna tesnilna masa, odporna na visoke temperature in dime/pline. Idealna je za izvedbo togega tesnjenja dimnikov, peči, grelnikov, kurišč, žarov in požarnih zidov. Prav tako je primerna za točkovno lepljenje ali zidanje ognjevarnih opek pri obnovi ali novogradnji na splošno, ki so v direktnem kontaktu z ognjem ali izpostavljeni stalnim visokim temperaturam do +1200°C in kratkotrajnimi obremenitvami tudi do +1600°C.

Tipični primeri uporabe

Togo tesnjenje in fugiranje novih ali manjkajočih stikov, vgradnjo novih slojev in elementov, ki bodo v kontaktu z ognjem ali izpostavljeni visoki temperaturi.

Najpogostejše se uporablja za sledeče vgradnje:

- peči
- dimniki
- zračniki
- žari
- grelniki
- toge ognje-varne stike

Ima dobre sprjemne trdnosti na vse porozne in vpojne podlage po izvedenem čiščenju in navlažitvijo z vodo.

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Mapeflex Firestop 1200°C je mehka pasta v vodni emulziji, ki tvori togo maso, ko vsa masa iz nje izhlapi. Kadar je potrebno izvesti večje površine, bo morda potrebno nanesti dodatni sloj.

Mapeflex Firestop 1200°C se mora nanašati pri sobnih temperaturah. Šele, ko je popolnoma posušil in otrdel (vsaj 24 ur pri +23°C), se ga lahko izpostavi visokim temperaturam.

Mapeflex Firestop 1200°C je toga, nedeformabilna masa izdelana iz kalijevega silikata in posebnih mineralnih polnil, ki ne vsebujejo nevarnih in toksičnih spojin, kot je azbest.

Ko **Mapeflex Firestop 1200°C** popolnoma utrdi, je skladno z zahtevami standarda SIST EN 13501 klasificiran kot negorljiv izdelek razreda A1.

Mapeflex Firestop 1200°C je brez vonja in ne vsebuje topil.

POMEMBNI NASVETI

- Ne nanašajte ga na prašne in krušljive podlage.
- Ne nanašajte ga na podlage s stoječo vodo ali površine z možnim kapilarnim dvigom vlage. Lahko se ga na vlažne podlage.
- Ne nanašajte ga na stike s ponavljajočimi pomiki / dilatacije.
- Ne nanašajte ga na površine, ki so pogosto izpostavljene padavinam ali visoki vlagi.
- Uporabljajte osebna zaščitna sredstva kot so zaščitne rokavice in očala.
- Z vlažno gobo odstranite vse viške tesnilne mase takoj po izvedenem glajenju.
- Večkratno nanašanje izdelka ne vpliva na končne lastnosti izdelka.

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površin pred tesnjenjem ali lepljenjem

Vse površine morajo biti suhe, dovolj čvrste, brez krušljivih delcev, maščobnih ali oljnih madežev, ostankov barv, voska, rje ali cementne skorjice.

Priprava in nanašanje Mapeflex-a Firestop 1200°C

Odrežite vrh kartuše nad navojem in privijte nastavek. Nastavek na ustrezni širini odrežite pod kotom 45°, kartušo vstavite v pištolo za tesnjenje in rege enakomerno zapolnite tako, da preprečite nastanke zračnih žepov. Za preprečitev iztekanja iz rege in za lepo in atraktivno izvedbo priporočamo, da ob sami regi predhodno nalepite zaščitne samolepilne trakove.

Kadar polnite rege ognjevarne opeke novih ali obstoječih konstrukcij, je predhodno potrebno odstraniti vse slabo vezane delce ali obstoječe mase tako, da je velikost rege vsaj 5 x 5 mm. Nato površino rahlo navlažite, da preprečite prehitro sušenje nanosenega materiala. Pri sobnih temperaturah (oz. do +35°C) nanesite tesnilno maso z običajno potisno pištolo za kartuše. Zapolnite rege z tesnilno maso, površino zagladite z vlažno gobo in odstranite višek materiala preden otrdi. Strjen material se lahko odstrani le mehansko. Pri sobnih pogojih morate počakati vsaj 24-72 ur, da se izdelek posuši, preden lahko konstrukcijo izpostavite visokim temperaturam – le-ta naj se ogreva postopoma. Kadar se izdelek nanaša v večjih količinah, lahko zaradi izhlapevanje vode nastanejo manjše razpoke. V teh primerih na površino ponovno nanesite tesnilno maso.

Za lepljenje opek ali blokov iztisnite/nanašajte ustrezno količino **Mapeflex-a Firestop 1200°C** točkovno tako, da bo po vgradnji opeke površina hrbtišča zapolnjena v celoti. Višek materiala, ki je iztisnjen po vgradnji odstranite takoj - preden se posuši.

Poraba

Ena kartuša **Mapeflex-a Firestop 1200°C** zadošča za :

- zapolnitev 3 m rege velikosti 10 x 10 mm
- zapolnitev 12 m rege velikosti 5 x 5 mm
- približno 4 m zveznega/linijskega nanosa mase pri zidanju z ognjevarno opeko

Čiščenje

Še svež **Mapeflex Firestop 1200°C** lahko odstranite z orodja ali površin z vodo. Strjen material lahko odstranite le mehansko.

PAKIRANJE

Mapeflex Firestop 1200°C dobavljamo v kartonu, 12 x 300 ml kartušah.

BARVE

Mapeflex Firestop 1200°C je na voljo v črni barvi.

SKLADIŠČENJE

Mapeflex Firestop 1200°C skladiščite največ 12 mesecev v originalni zaprti kartuši v suhem in hladnem prostoru. (pri temperaturah med +5°C in +25°C). Zaščitite pred zmrzaljo in izvori toplote.

VARNOST PRI DELU

Mapeflex Firestop 1200°C ni deklariran kot nevaren izdelek skladno z Evropsko direktivo o razvrstitvi izdelkov. Vseeno je priporočljiva uporaba osebnih zaščitnih sredstev kot so zaščitne rokavice in očala, ki se običajno uporabljajo pri rokovanju s kemičnimi izdelki in izvedba del v prostorih z dobrim prezračevanjem. Varnostni list je na voljo na zahtevo za poklicne izvajalce.

IZDELEK ZA POKLICNE IZVAJALCE

OPOZORILO

Kljub temu, da zgoraj navedeni podatki in navodila ustrezajo našim najboljšim izkušnjam, so samo indikativnega pomena in morajo biti potrjeni v praksi. Zato pred uporabo izdelka preverite, če je primeren za predvideno uporabo in prevzemite vsako odgovornost, ki lahko izhaja iz uporabe.

Prosimo, da pred izvedbo preverite zadnjo izdajo Tehničnega lista na www.mapei.com

PRAVNO OBVESTILO

Vsebinsko tega Tehničnega lista je dovoljeno kopirati v drug projektni dokument, vendar tak projektni dokument v nobenem primeru ne dopolnjuje ali nadomešča trenutno veljavnega Tehničnega lista v času izvedbe del z izdelkom MAPEI.

Veljavni tehnični list lahko prenesete s spletne strani www.mapei.com.

KAKRŠNEKOLI SPREMEMBE TEKSTA ALI ZAHTEV, KI SO NAVEDENE V TEM TEHNIČNEM LISTU IZNIČIJO ODGOVORNOST PODJETJA MAPEI.

Reference o izdelku so na razpolago na podlagi vaših zahtev in na spletni strani www.mapei.com

MAPEFLEX FIRESTOP 1200°C - TEHNIČNI PODATKI (prepoznavne lastnosti)	
PODATKI O IZDELKU	
Oblika:	tiksotropirana pasta
Sestava:	silikati, smole, natrijev silikat z inertnimi materiali ne vsebuje azbesta
Odziv na ogenj (SIST EN 13501):	razred A1 (negorljivo)
Barva:	siva
Specifična teža (g/cm³):	1,75
PODATKI O UPORABI (pri 23°C, 50% rel. zračni vlagi):	
Temperatura za delo:	od +5°C do +35°C
Temperaturna odpornost:	od -20°C do +1200°C
Čas površinske osušitve:	5-10 minut
Hitrost sušenja/trdenja (mm):	4 -5 mm po 24 urah
Delež trdne snovi (%):	65
Prilagodljivost/fleksibilnost:	togo, ne dopušča pomikov