

MAPEFLEX FIRESTOP 1200°C

Tűzálló habarcs



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A **Mapeflex Firestop 1200°C** egy egykomponensű, azbesztmentes, gyorskötő, rideg, szilikátos, tűzálló habarcs, amely ellenáll a lángnak, a magas hőmérsékletnek és a füstgázoknak. Ideális termék kémények, tűzhelyek, radiátorok, épített grillek, füstcsatornák merev hézagainak tömítésére. Alkalmas még tűzálló téglákra történő pontszerű vagy réteges felhordásra, olyan építőelemek beépítése vagy karbantartása esetén, amelyek folyamatosan akár +1200°C-os hőmérsékletű lángoknak vagy levegőnek vannak kitéve, időnkénti akár +1600°C-os csúcshőmérséklet mellett.

Néhány alkalmazási példa

Hézagok szilárd habarcsötömítésére hiányos területeken, valamint olyan új építőelemeken történő réteges felhordáshoz, amelyek használat közben lángoknak vagy rendkívül magas hőmérsékletnek vannak kitéve. A termék leggyakoribb alkalmazási területei a következők:

- tűzhelyek;
- kémények;
- radiátorok;
- épített grillek;
- füstcsatornák.

Az anyag a felület megtisztítását és benedvesítését követően megtapad minden porózus és nedvszívó aljzaton.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapeflex Firestop 1200°C** egy lágy, emulziós paszta, amely az anyagában található víz elpárolgását követően szilárd habarcsot képez. Ha a terméket nagy mennyiségben kell felhordani, előfordulhat, hogy a kikeményedett rétegre friss pasztát kell teríteni. A **Mapeflex Firestop 1200°C** felhordásának és száradásának környezeti hőmérsékleten kell történnie (legalább 24 óra +23°C-on).

Ezt követően az aljzat lassan és fokozatosan hevíthető fel. A **Mapeflex Firestop 1200°C** egy merev, nem deformálható habarcs, amely nátrium-szilikátból és speciális ásványi töltőanyagokból készül, ugyanakkor teljes mértékben mentes az olyan mérgező anyagoktól, mint az azbeszt. Teljes megkötése után a **Mapeflex Firestop 1200°C** A1-es nem éghető osztályú az MSZ EN 13501 szerint.

Amikor a **Mapeflex Firestop 1200°C** lángokkal érintkezik, vagy hőhatásnak van kitéve, a térfogata nem növekszik. A **Mapeflex Firestop 1200°C** szagtalan és oldószermentes anyag.

JAVASLATOK

- Ne használja poros vagy málló felületre.
- Ne hordja fel folyamatosan vizesedő, vagy kapilláris úton felszívódó nedvességnek kitett felületre. Nedves felületen esetleg használható.
- Ne használja olyan rések tömítésére, amelyek időszakos mozgásnak vannak kitéve.
- Ne használja olyan felületen, amelyet gyakran ér esővíz, illetve amely magas páratartalomnak van kitéve.

- Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget a termék használatakor.
- Az anyag nedves szivaccsal történő átsimítását követően minden anyagfelesleget azonnal távolítsa el.
- A termék hatékonyságát nem csökkenti, ha különböző mennyiségű adagokat nyomnak ki a felületre az első réteg felhordásakor.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A felület ragasztásra vagy tömítésre történő előkészítése

A ragasztandó vagy tömítendő felületeknek száraznak vagy enyhén nedvesnek és szilárdnak kell lenniük, valamint a portól, leváló részekről, olajoktól, zsírtól, viasztól, meglévő festéktől, illetve a fémfelületeken a rozsdától mentesnek kell lenniük.

A Mapeflex Firestop 1200°C előkészítése és bedolgozása

Helyezze a tubust egy kinyomópisztolyba, vágja le a tubus hegyét, helyezze rá a kinyomóvéget, majd vágja le a kinyomóvéget 45°-os szögben, a hézag szélességének megfelelő méretűre. Nyomja a tömítőanyagot folyamatos adagolással a hézagba, kerülve a légbuborékok kialakulását. A még szebb felület kialakítása érdekében ajánlott ragasztószalagot helyezni a hézag széleire, így a kinyomódott anyag könnyedén eltávolítható.

Ha régi vagy új építmények tűzálló tégláinak pontszerű hézagkitöltését végzi, távolítsa el a laza, málló darabokat úgy, hogy minimum

5x5 mm-es fugázásra alkalmas hézag alakuljon ki. Környezeti hőmérséklet mellett (legfeljebb +35°C-ig) hagyományos kinyomópisztollyal hordja fel a tubusban található tömítőanyagot. Töltse ki a hézagot a tömítőanyaggal, simítsa le a felületet egy nedves szivaccsal, majd távolítsa el az anyagfelesleget, mielőtt kikeményedik. A megkeményedett anyagot később már csak mechanikus úton lehet eltávolítani. Hagyja a terméket száradni szobahőmérsékleten legalább 24-72 óráig, majd a hőmérséklet fokozatos növelésével melegítse fel üzemi hőmérsékletre a tömítéssel ellátott építőelemet vagy építési szerkezetet. Ha a hézagkitöltőt nagy területen dolgozzák be, a termék a benne található víz elpárolgása miatt összezsugorodhat és megrepedhet. Ilyen esetben hordjon fel az első rétegre egy újabb réteget, hogy megerősítse a felületet.

Tűzálló téglák vagy blokkok beépítése esetén nyomjon ki egy megfelelő átmérőjű, kisebb csíkot a **Mapeflex Firestop 1200°C** tömítőanyagból, hogy a ráhelyezett téglalenyomhassa és szétterítse az anyagot a téglal teljes felületén. Távolítsa el az anyagfelesleget rögtön a bedolgozást követően.

ANYAGSZÜKSÉGLET

- Pontszerű hézagoláskor: 5x5 mm-es területen kb. 12 m/tubus, 10x10 mm-es területen kb. 3 m/tubus.
- Tűzálló téglák beépítésekor: kb. 4 m/tubus.

TISZTÍTÁS

Használatot követően a szerszámokat rögtön tisztítsa meg vízzel. A megkeményedett anyagot később már csak mechanikusan lehet eltávolítani.

KISZERELÉS

12 darabos doboz (300 ml-es tubusok).

SZÍNVÁLASZTÉK

A **Mapeflex Firestop 1200°C** szürke színben kapható.

TÁROLÁS

Szobahőmérsékleten (+5/+25°C) 12 hónapig tárolható. Ne tegye ki a terméket fagy és hóforrások hatásának.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban találhatóak, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)



| TERMÉK LEÍRÁS | |
|--|---|
| Állag: | állékony paszta |
| Anyagösszetétel: | szilikátok, gyanták, (bázikus) nátrium-szilikát semleges ásványokkal, nem tartalmaz azbesztet |
| Tűzállóság (MSZ EN 13501): | A1 osztály |
| Szín: | szürke |
| Térfogatsűrűség (g/ml): | 1,75 |
| Bőrösödési idő: | 5-10 perc |
| Kötési sebesség: | 4-5 mm/24 óra |
| Szárazanyag-tartalom (%): | 65 |
| ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett) | |
| Üzemi hőmérséklettartomány: | -20°C-tól +1200°C-ig |
| Legnagyobb megengedett alakváltozás (%): | nem megengedett |

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

2713-9-2020 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

