

MAPEFLEX FIRESTOP 1200°C

Feuerfester Fugenmörtel



ANWENDUNGSBEREICH

Mapeflex Firestop 1200°C ist ein einkomponentiger, asbestfreier, schnell erhärtender, starrer, feuerfester Fugenmörtel, beständig gegen Flammen, hohe Temperaturen und Rauch. Ideal zur starren Abdichtung von Öfen, offenen Kaminen/Cheminées, Schornsteinen, Heizkörpern und Brandschutzwänden, sowie zur punktuellen und flächigen Verklebung von feuerfesten Steinen die dauerhafter Flammen oder Hitze bis 1200°C oder zeitweiligen Spitzentemperaturen bis zu 1600°C ausgesetzt sind.

Anwendungsbeispiele

Starre, feuerfeste Verlegung von:

- Öfen;
- Schornsteinen;
- Heizkörpern;
- Grillstellen;
- offenen Kaminen/Cheminées.

Haftet auf allen porösen, saugenden Untergründen, welche vorgängig gereinigt und vorgehäst wurden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapeflex Firestop 1200°C ist eine weiche Paste auf Emulsionbasis, die zu einem starren Mörtel erhärtet, sobald das Wasser verdunstet. Wenn große Mengen verarbeitet werden, kann eine 2. Schicht auf die ausgehärtete 1. Schicht aufgetragen werden. Die Verarbeitung und Trocknung von **Mapeflex Firestop 1200°C** muss bei einer Umgebungstemperatur (mindestens 24 Stunden bei +23°C) durchgeführt werden. Danach kann der Untergrund langsam und kontinuierlich aufgeheizt werden.

Mapeflex Firestop 1200°C ist ein starrer, nicht verformbarer Mörtel aus Natriumsilikat und aus speziellen mineralischen Füllstoffen und ist völlig frei von gefährlichen Giftstoffen wie Asbest. Eine Volumenvergrößerung von **Mapeflex Firestop 1200°C** bei Kontakt mit Hitze oder Feuer findet nicht statt. **Mapeflex Firestop 1200°C** ist geruchlos und enthält keine Lösemittel.

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht auf staubige oder mürbe Oberflächen aufbringen.
- Nicht auf Oberflächen mit stehendem Wasser oder mit kapillar aufsteigender Feuchtigkeit auftragen. Feuchte Untergründe können toleriert werden.
- Nicht bei Bewegungsfugen anwenden.
- Nicht auf Flächen mit häufigem Regenwasserkontakt oder bei hoher Luftfeuchtigkeit verwenden.
- Bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden.
- Überschüssiges Material sofort nach dem Glätten mit einem feuchten Schwamm entfernen.
- Verschiedene Schichtstärken beim ersten Auftrag haben keine negativen Auswirkungen auf den Dichtstoff.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Untergründe, welche verklebt oder abgedichtet werden müssen, müssen trocken oder leicht feucht, fest und frei von Staub, losen Teilen, Öl, Fett, Wachs, Altanstriche und Rost von Metalloberflächen sein.

Verarbeitung

Die Patrone in eine Kartuschenpresse setzen, die Spitze abschneiden, und mit der Extrusionsdüse in einem Winkel von 45° das Produkt kontinuierlich ohne Lufteinschlüsse auftragen. Um eine Verschmutzung des Dichtstoffes zu vermeiden, wird das Abdecken mit Klebeband an den Rändern empfohlen.

Beim Verfüllen von Fugen von neuen und bestehenden Mauerwerken müssen Staub und lose Teile entfernt werden. Die Fugengröße muss mind. 5x5 mm betragen. Den Untergrund vornässen, damit dem Dichtstoff keine Feuchtigkeit entzogen wird. Den Dichtstoff mit konventioneller Kartuschenpresse bei einer Umgebungstemperatur bis zu +35°C ausdrücken und in Fuge verfüllen. Oberfläche vor dem Aushärten mit feuchtem Schwamm säubern. Nach dem Austrocknen kann das Material nur noch mechanisch entfernt werden. Den Dichtstoff bei Raumtemperatur mind. 24 Stunden aushärten lassen, bevor die Betriebstemperatur erhöht werden kann. Bei einem Auftrag von höheren Schichtdicken können, bedingt durch Schwindprozess, Risse entstehen. In diesen Fällen kann eine Überarbeitung durch einen 2. Auftrag erfolgen.

Zur Errichtung von feuerfestem Mauerwerk einen angemessenen Strang **Mapeflex Firestop 1200°C** ausdrücken, so dass es beim Anpressen gut auf die gesamte Oberfläche der Steine verteilt wird. Austretenden Dichtstoff sofort entfernen.

VERBRAUCH

- Fugendichtung: 5x5 mm Fugen - ca. 12 m/Kartusche; 10x10 mm Fugen - ca. 3 m/Kartusche.
- Mauerwerkverlegung: ca. 4 m/Kartusche.

Reinigung

Frischer Mörtel und Werkzeuge sofort mit Wasser abwaschen. Im ausgehärteten Zustand ist **Mapeflex Firestop 1200°C** nur mechanisch zu entfernen.

LIEFERFORM

Schachteln zu 12 Kartuschen zu 300 ml.

FARBEN

Mapeflex Firestop 1200°C ist in grau erhältlich.

LAGERUNG

12 Monate in ungeöffnetem Originalgebinde, bei Raumtemperatur (+10°C bis +25°C), geschützt vor Frost und Wärmequellen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE BEI DER VORBEREITUNG UND APPLIKATION

Mapeflex Firestop 1200°C ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung, bzw. gemäß den europäischen Einstufungskriterien für Zubereitungen. Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und -Brille zu tragen, für gut belüftete Räume sorgen und die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:

standfeste Paste

Zusammensetzung:

Silikate, Harze, Natriumsilikat (alkalisch) mit inerten Mineralien

Farbe:	grau
Dichte (g/ml):	1,75
Filmbildung:	nach ca. 5-10 Minuten
Erhärtungszeit:	ca. 4-5 mm / 24 Stunden
Festkörpergehalt (%):	65

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)

Betriebstemperatur:	von -20°C bis + 1200°C
Zulässige Bewegung:	keine

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

2713-11-2012

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI

