Mapeflex Firestop 1200°C

Betume refratário



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Mapeflex Firestop 1200°C é um betume selante refratário monocomponente rígido, de presa rápida, à base de silicatos, isento de amianto, resistente ao fogo, altas temperaturas e fumos. Ideal para a selagem rígida de lareiras, fornos, fogões, churrasqueiras, chaminés. Também adequado para o enchimento de juntas ou para o assentamento de tijolos refratários na construção ou manutenção de elementos sujeitos a contacto contínuo e permanente com chamas ou calor até +1200°C, com resistência temporária até +1600°C.

Alguns exemplos de aplicação

Betumação rígida de juntas, reparação localizada de partes em falta ou como camada de assentamento na construção de novas obras sujeitas ao contacto com o fogo ou temperaturas de funcionamento elevadíssimas.
As aplicações mais frequentes podem ser:
- fornos;
- lareiras;
- fogões;
- churrasqueiras;
- chaminés.

Adere a todos os suportes porosos e absorventes, após limpeza das superfícies de contacto e humedecimento com água.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex Firestop 1200°C é uma pasta macia em emulsão que se transforma num betume rígido graças à evaporação da água contida. Assim, em aplicações de grande secção e volume, poderá ser necessária uma segunda aplicação, fresco sobre endurecido.

A aplicação e secagem de **Mapeflex Firestop 1200°C** deve ocorrer a temperatura ambiente, procedendo com um aquecimento lento e gradual do suporte pelo menos após 24 horas a +23°C.
Mapeflex Firestop 1200°C é um betume rígido e indeformável à base de silicato de sódio e cargas minerais especiais, totalmente isento de substâncias tóxicas ou perigosas, como o amianto.
Mapeflex Firestop 1200°C após endurecimento completo é um produto incombustível de classe A1, de acordo com EN 13501.
Mapeflex Firestop 1200°C, quando em contacto com chamas ou calor, não tem comportamento intumescente.
Mapeflex Firestop 1200°C é isento de solventes e inodoro.

AVISOS IMPORTANTES

- Não utilizar em superfícies poeirentas e friáveis.
- Não aplicar em superfícies com água estagnada ou sujeita a humidade ascendente capilar; é tolerado um suporte húmido.
- Não utilizar em juntas sujeitas a movimentos cíclicos.
- Não utilizar em superfícies expostas a frequente contacto com água da chuva ou elevada humidade ambiental.
- Usar luvas e óculos de proteção durante o manuseamento.
- Remover os restos de selante em excesso logo após o alisamento mediante uma esponja húmida.
- Qualquer irregularidade da massa observada na primeira extrusão não afeta a qualidade final da selagem.

Mapeflex Firestop 1200°C

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Aspecto:	pasta tixotrópica
Composição:	silicatos, resinas, silicato de sódio (alcalino) com inertes minerais; não contém amianto
Reação ao fogo (EN 13501):	classe A1
Cor:	cinzento
Peso específico (gr/ml):	1,75
Formação de película:	5-10 minutos
Velocidade de endurecimento:	4-5 mm/24 horas
Resíduo seco (%):	65
DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)	
Temperatura de exercício:	de -20°C a +1200°C
Movimentos permitidos da junta:	nenhum movimento

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação da superfície a selar ou colar

Todas as superfícies a selar ou colar devem estar secas, no máximo moderadamente húmidas, sólidas, isentas de pó e partes soltas, livres de óleos, gorduras, ceras e tintas antigas, restos de ferrugem em superfícies metálicas.

Preparação e aplicação de Mapeflex Firestop 1200°C

Inserir o cartucho na respetiva pistola de extrusão, cortar a cabeça do cartucho, aparafusar o bico de extrusão, cortá-lo a 45° de acordo com a secção de extrusão desejada, extrudir o produto de forma contínua evitando incorporar ar.
Para evitar excessos nas margens e obter um melhor efeito estético, é aconselhável tapar os bordos das juntas com fita adesiva de papel.
Para o preenchimento de juntas de tijolo refratário de estruturas novas ou existentes, retirar quaisquer partes inconsistentes, criando uma secção de selagem adequada de pelo menos 5x5 mm. Humedecer os suportes absorventes para evitar a secagem demasiado rápida do selante extrudido.
Em suportes à temperatura ambiente (não superior a +35°C) aplicar o selante, estrudindo-o do cartucho mediante as tradicionais pistolas para silicones. Encher a secção a selar, alisando a superfície com uma esponja húmida e retirar o material em excesso antes do seu endurecimento.
O material endurecido pode apenas ser removido mecanicamente. Deixar o produto secar a temperatura ambiente durante pelo menos 24-72 horas antes de levar lentamente a estrutura selada à temperatura de serviço. No caso de grandes seções de selagem, o produto poderia apresentar uma retração volumétrica ou micro-fissuras causadas pela evaporação da água contida no produto: neste caso, preencher o volume em falta mediante uma segunda selagem em sobreposição.
Para o assentamento de tijolos ou blocos refratários, extrudir um ou mais cordões de **Mapeflex Firestop 1200°C** de diâmetro adequado, para que o assentamento do tijolo superior possa esmagar e espalhar o cordão, afetando 100% das faces dos tijolos.

Remover eventual excesso de produto logo após a aplicação.

CONSUMO

- Para o enchimento de juntas: secção 5x5 mm, aprox. 12 m/cartucho, secção 10x10 mm aprox. 3 m/cartucho.
- Para o assentamento de tijolos refratários: aprox. 4 m/cartucho.

Limpeza

Logo após a utilização, limpar todos as ferramentas com água.
Uma vez endurecido, pode apenas ser removido mecanicamente.

EMBALAGEM

Caixa de 12 peças (cartuchos de 300 ml).

CORES

Mapeflex Firestop 1200°C está disponível em cinzento.

ARMAZENAGEM

12 meses conservado a temperatura ambiente +5°C/+25°C. Não conservar o produto no gelo ou perto de fontes de calor.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com. QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt e www.mapei.com



Mapeflex Firestop 1200°C

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

2713-1-2021 (PT)

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES