MAPEI

Idrostop Mastic



Adesivo monocomponente tixotrópico para o assentamento de Idrostop, perfil em borracha hidrofíla expansiva

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adesivo a utilizar para a montagem de **Idrostop** durante a execução de juntas de trabalho impermeáveis na construção civil, industrial e hidráulica.

Alguns exemplos de aplicação

- Colagem de **Idrostop** no betão antes do recomeço da betonagem entre a laje e o muro de elevação.
- Colagem de **Idrostop** à volta de condutas em PVC ou aço antes de executar a betonagem.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Idrostop Mastic é um adesivo monocomponente tixotrópico à base de polímeros sililatos caraterizado por uma elevada aderência inicial e um rápido endurecimento final. É um produto isento de solventes, inodoro e com baixíssima emissão de compostos voláteis e, portanto, certificado EC1 Plus.
Depois da extrusão, apresenta-se como uma pasta aplicável na horizontal e na vertical, que reticula com a humidade formando um produto elástico a uma temperatura entre +5°C e +35°C.
Idrostop Mastic adere perfeitamente mesmo em superfícies ligeiramente húmidas, desde que estejam perfeitamente limpas e sólidas. A sua consistência cremosa permite compensar qualquer diferente planeza dos suportes em que aplicar **Idrostop**.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Idrostop Mastic** se a superfície de assentamento estiver fortemente contaminada com ácidos ou solventes. Efetuar uma limpeza cuidadosa da superfície.
- Não utilizar **Idrostop Mastic** se a temperatura estiver inferior a +5°C ou superior a +35°C.

MODO DE APLICAÇÃO

Idrostop Mastic tem uma boa aderência em muitos suportes, como cimento e derivados, metais e plásticos, contudo antes de aplicar **Idrostop Mastic** em superfícies em betão, verificar que a superfície está limpa e sólida, isenta de óleos, gorduras e tintas, remover mediante uma escova as leitadas de cimento. Se, em vez disso, **Idrostop Mastic** for aplicado em tubos em aço, verificar que não estejam sujos com gordura ou óleo utilizados para lubrificar as juntas. Neste caso, desengordurar mediante solventes comuns, acetona, acetato de etilo, tolueno. Para aplicações em material plástico, aconselha-se lixar ligeiramente a superfície antes de aplicar **Idrostop Mastic**.

Idrostop Mastic está disponível em cartuchos de 300 ml dotados de um bocal pré-cortado que permite a extrusão de um cordão de produto de injeção triangular. Para utilização, cortar o cartucho sobre a parte roscada, aparafusar o bocal, inserir o cartucho numa pistola comum para silicone e extrudir o adesivo no suporte. Logo após a aplicação de **Idrostop Mastic** na superfície, aplicar **Idrostop** pressionando-o no suporte e mexendo-o lentamente em todas as direções para o fazer aderir perfeitamente em todos os pontos.
A betonagem pode ser efetuada após 24 horas.

Idrostop Mastic

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	pasta tixotrópica
Cor:	branco
Massa volúmica (g/cm³):	1,45 ± 0,03
Resíduo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - de baixíssima emissão
DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)	
Temperatura de aplicação permitida:	de +5°C a +35°C
Sem aderência de pó:	10’
Tempo de ajuste:	5’
Endurecimento inicial com suportes não absorventes:	1 h 30 min em suportes secos 25 min em suportes húmidos
Endurecimento final:	24 h
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência final à tração (segundo EN 1348) – após 7 dias a +23°C (N/mm²):	3,0
Resistência final ao corte (segundo EN 12004) – após 7 dias a +23°C (N/mm²):	3,0
Resistência à laceração (segundo ISO 34/1) – após 7 dias a +23°C (N/mm):	14
Dureza Shore A (DIN 53505):	80
Temperatura de exercício:	-40°C / +90°C

Limpeza
Ferramentas sujas com **Idrostop Mastic** fresco podem ser limpas com solventes comuns (acetato de etilo, gasolina, tolueno). Após a reticulação completa, a limpeza pode apenas ser efetuada mecanicamente.

EMBALAGEM
Caixas em cartão com 12 cartuchos de 300 ml.

CONSUMO
Cerca de 300 ml a cada 5 metros lineares de **Idrostop**.

ARMAZENAGEM
Idrostop Mastic, conservado em ambiente fresco e seco, na embalagem original, tem um tempo de conservação de 18 meses.

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.

Este símbolo identifica os produtos MAPEI de baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controlo das emissões de produtos para os pavimentos.

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

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação em obra de adesivo monocomponente tixotrópico em cartucho (tipo **Idrostop Mastic** da MAPEI S.p.A.) para a aplicação de perfís em borracha hidrofíla expansiva (tipo **Idrostop** da MAPEI S.p.A.). O suporte deve estar isento de qualquer material que possa comprometer a aderência do produto, que será extrudido num cordão de formatos variáveis de 6 a 13 mm, de modo a criar uma camada consistente e contínuo, e deve obrigatoriamente ser confinado por uma camada de argamassa com espessura mínima de 6 cm (a ser calculado separadamente).

O produto deve ter as seguintes características:

Dureza Shore A (DIN 53505):	80
Resistência final à tração (EN 1348) após 7 dias a +23°C (N/mm^2):	3
Resistência final ao corte (EN 12004) após 7 dias a +23°C (N/mm^2):	3
Resistência à laceração (ISO 34-1) (N/mm):	14



Idrostop Mastic

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

412-12-2020 (PT)

MAPEI®

O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES