

Idrostop Soft

**Junta bentonítica
hidro-expansiva
altamente flexível para
a impermeabilização de
juntas de betonagem**



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Idrostop Soft utiliza-se para a realização de juntas de betonagem impermeáveis na construção civil e industrial.

Idrostop Soft aplica-se tanto sobre superfícies horizontais como verticais em betão, mediante a utilização dos adesivos híbridos **Mapeflex MS45** ou, em alternativa, **Ultrabond MS Rapid**.

Alguns exemplos de aplicação

Idrostop Soft utiliza-se para:

- selagem de juntas de betonagem verticais e horizontais em betão em estruturas enterradas;
- Sselagem de elementos (tubagens, pilares de fundações, etc.) que atravessam a membrana bentonítica **Mapeproof**;
- selagem de corpos passantes (tubagens em PVC, aço, etc.), durante as fases de betonagem do betão.

Vantagens

- Facilidade de aplicação mediante colagem com **Mapeflex MS45** ou **Ultrabond MS Rapid**.
- Excelente aderência e estabilidade ao suporte.
- Elevada capacidade de enchimento capaz de encher pequenos orifícios e retrações do betão.
- Excelentes propriedades elásticas e plásticas.

- Elevada resistência à carga hidráulica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Idrostop Soft é uma junta hidro-expansiva constituída por uma mistura de bentonite sódica natural e borracha butílica, desenvolvida para a impermeabilização de juntas de betonagem. Esta mistura confere à junta excelentes características de elasticidade, estabilidade e adaptabilidade às superfícies sobre as quais é aplicado.

Idrostop Soft possui elevadas capacidades de expansão graças às quais consegue compensar pequenos vazios gerados nas operações de betonagem. Além disso, graças à sua flexibilidade, adapta-se a qualquer suporte realizando uma selagem eficaz. A aderência às superfícies é garantida pelas elevadas prestações de **Mapeflex MS45** ou **Ultrabond MS Rapid**.

Idrostop Soft está disponível no formato 25x20 mm x 5 m em caixas de 6 rolos.

AVISOS IMPORTANTES

Não usar **Idrostop Soft** nos seguintes casos:

- como junta estrutural ou junta de dilatação;
- se a estrutura, no momento da sua aplicação, estiver imersa em água. Deve-se eliminar da superfície a eventual água liberta;
- se a superfície de aplicação está fortemente contaminada com ácidos ou solventes. Neste caso consultar o serviço de Assistência Técnica da MAPEI;

Idrostop Soft



Extrusão de Mapeflex MS45 para a aplicação de Idrostop Soft na betonagem



Aplicação de Idrostop Soft sobre superfícies verticais

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Forma:	banda pré-moldada
Cor:	azul
Dimensão (mm):	25x20
Peso (kg/m):	0,8
Massa volúmica (ASTM D71-84) (kg/dm ³):	1,48
Solubilidade em água:	insolúvel
Odoro:	ausente

DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)

Temperatura ambiental de aplicação:	de -15°C a +60°C
Temperatura de funcionamento:	de -45°C a +120°C
Tempo de espera antes de efetuar a betonagem:	não requerido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Expansão em água após 96 horas de acordo com a norma JIS K6258:1993 (%):	> 250
Expansão em água destilada após 96 horas de acordo com a norma JIS K6258:1993 (%):	> 400
Pressão de expansão com confinamento completo (N/mm ²):	≥ 0,70
Resistência à pressão hidrostática:	até 80 m de coluna de água = 8 bar
Alongamento à rotura (%):	7500
Máxima flexão permitida:	nenhuma fissura após dobragem forçada a 180°

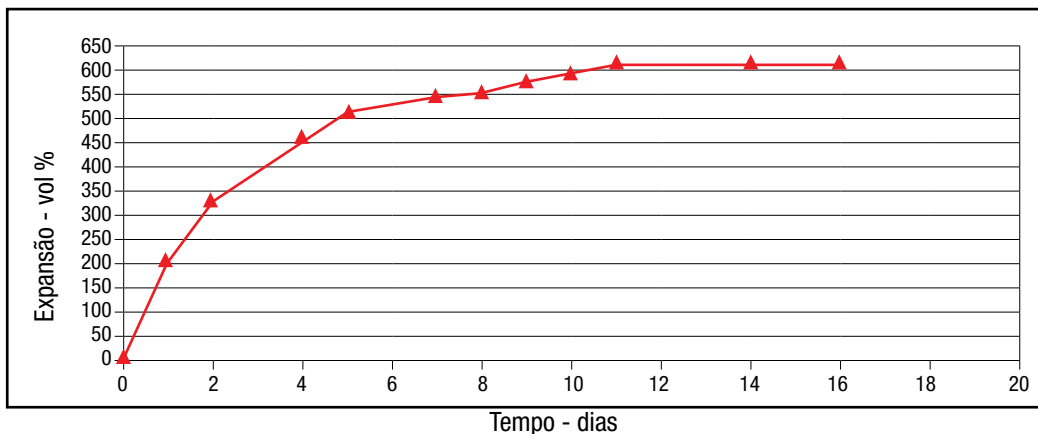


Fig. 1: gráfico de expansão do volume de Idrostop Soft em água destilada a +25°C de acordo com a norma JIS K6258:1993

- se o confinamento das cofragens for inferior aos 8 cm;
- se os distanciadores das armaduras estão posicionados a uma distância inferior a 5 cm da superfície de aplicação do **Idrostop Soft**;
- se os distanciadores forem aplicados sobre o suporte.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Idrostop Soft deve ser aplicado sobre o suporte limpo e sólido. Remover, portanto, o pó, a sujidade e as partes incoerentes mediante escovação da superfície; remover as crostas de cimento e outros eventuais detritos depositados durante as operações de betonagem. **Idrostop Soft** pode ser aplicado também sobre superfícies ligeiramente húmidas.

Aplicação em obra

Idrostop Soft pode ser aplicado sobre superfícies horizontais e verticais em betão, metal e PVC, desde que previamente limpas. Aplicar o produto mediante **Mapeflex MS45** ou, em alternativa, **Ultrabond MS Rapid**, adesivos elásticos híbridos. As partes finais da junta devem ser sobrepostas por cerca de 6 cm, tendo o cuidado em comprimir o mais possível as extremidades coladas com **Mapeflex MS45** ou **Ultrabond MS Rapid**.

A espessura de betão para proteger a junta não deverá ser inferior a 8 cm para cada lado. A temperatura de aplicação deverá estar compreendida entre -15°C e +60°C.

CONSUMO

As quantidades dependem do comprimento das juntas a impermeabilizar.

EMBALAGENS

Idrostop Soft é fornecido em caixas de cartão:

peso caixa:	23 kg líquido
rolos por caixa:	6
Comprimento rolos:	5 m
Secção junta:	25x20 mm

ARMAZENAGEM

Idrostop Soft tem duração ilimitada se conservado numa zona coberta, sobre-elevada da terra, em local seco e a uma temperatura entre +10°C e +40°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Idrostop Soft é um artigo e remetendo-se às normas europeias em vigor (Reg. 1906/2007/CE- REACH) não necessita a preparação das fichas de segurança. Durante a utilização recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e seguir os requisitos de segurança previstos no local de trabalho.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, 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 nosso site www.mapei.pt

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser utilizado 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. Para a Ficha Técnica e as informações sobre a garantia mais atualizadas, visite o nosso site www.mapei.com.

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PREVISTAS NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, TORNARÃO INAPLICÁVEIS TODAS AS GARANTIAS MAPEI RELACIONADAS.

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



Aplicação de Idrostop Soft sobre superfícies horizontais



**Idrostop
Soft**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES

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

2153-2-2017 (P)