

1. DESCRIÇÃO

O **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS** é uma membrana elástica monocomponente, tendo como base emulsões acrílicas de elevada aderência. É um produto pronto a aplicar não necessitando de qualquer adição.

O **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS** é um produto vocacionado para aplicação manual a rolo ou trincha e encontra-se disponível em 4 cores: branco, telha, verde e cinzento.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS** apresenta-se como uma membrana contínua elástica, resistente ao envelhecimento por ação dos U.V., impermeável, permeável ao vapor de água, transitável (tráfego ligeiro e esporádico). A adição das fibras aumenta a tenacidade do impermeabilizante tornando-o mais resistente.

O **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS** é uma membrana especialmente formulada para a impermeabilização coberturas com acessibilidade de utilização reduzida, platibandas e superfícies inclinadas de acesso pedonal reduzido.

O **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS** pode ser aplicado sobre betão, argamassas hidráulicas e fibrocimento. O **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS** na versão branca reflete até 70 % da radiação solar, diminuindo a temperatura da estrutura, bem como, as tensões de origem térmica nas coberturas.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pasta	Valor
Cor	Branco, cinza, verde e telha
Densidade	$1,20 \pm 0,05 \text{ kg/m}^3$
Viscosidade	$135 \pm 5 \text{ KU}$
Tempo de secagem (aproximadamente)	3 horas
Consumo teórico	0,6 a 1,0 $\text{kg/m}^2/\text{demão}$
Produto depois de seco	Valor
Aspeto	Acetinado
Alongamento (até à rutura)	$\approx 300 \%$
Repintura	24 horas
Aderência ao arrancamento	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Absorção capilar e permeabilidade à água	$W < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Permeabilidade ao vapor de água	$S_d < 5 \text{ m}$ (Classe I)

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, areias, descofrantes, matérias ou tintas desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como, de qualquer tipo de material que diminua as normais condições de aderência.

As superfícies devem apresentar-se regulares, totalmente secas e ter uma inclinação mínima de 1,5% de modo a evitar a acumulação de água.

Em casos de suportes novos esperar pelo menos 28 dias após a aplicação de betão e betonilhas, até à sua estabilização e secagem completa.

Proceder ao tratamento de pontos singulares, como juntas de dilatação, fissuras, elementos salientes da cobertura, transição pavimento/parede com os acessórios **HIDROSTOP BANDA / CANTO INTERIOR / CANTO EXTERIOR**.

Sobre fissuras até 0,5 mm, as mesmas deverão ser tratadas com **HIDROSTOP BANDA** entre camadas de **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS**.

Em suportes pintados deve-se proceder à sua escovagem e lavagem de modo a eliminar toda a tinta não aderente.

Sobre suportes cimentícios deve ser aplicado o primário **ISOVIT AD 20**, terminando o esquema com a aplicação com duas demãos sem diluição.

b) Preparação da mistura

O **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS** deve ser muito bem agitado até à sua completa homogeneização.

c) Aplicação

O **HIDROSTOP ELÁSTICO** deve ser aplicado, sem diluição, com o recurso a uma trincha ou rolo.

Aplicar o **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS** uniformemente em camadas sucessivas, garantindo que a espessura de aplicação recomendada varia entre 1,0 a 1,5 mm.

Aplicar as duas demãos de produto sem diluição. As demãos devem ser dadas de forma cruzadas com um intervalo de pelo menos 24 horas entre si.

d) Restrições

- O **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS**, não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 10 °C e superiores a 30 °C ou em caso de previsão de chuva durante e até 48 h depois da aplicação;
- As temperaturas baixas e humidades relativas altas atrasam a secagem do **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS**. Sobretudo em camadas espessas, este atraso da secagem poderá resultar numa película incompleta, com reduzida elasticidade aumentando o risco de fissuras no revestimento.

e) Conselhos complementares

- Não adicionar quaisquer outros produtos à solução, devendo o **HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- As soluções de impermeabilização devem ser cuidadosamente estudadas definindo-se o sistema mais apropriado para cada situação atendendo ao grau de exposição da água, da carga expectável, características dos solos, da água e da construção;
- Limpar as ferramentas com água.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Baldes de 5 e 15 kg em paletes plastificadas de 64 e 33 baldes respetivamente.

Validade

24 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e de humidade.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
- Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Manter fora do alcance das crianças.
- Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória;
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- Em caso de irritações ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha para resíduos perigosos ou especiais.

	HIDROSTOP ELÁSTICO FIBRAS EN 1504-2:2004 Sistemas de proteção superficial do betão Princípio 2.2- Controlo da humidade Declaração de desempenho DOP.04004
---	--

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contato com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Agosto 2025

FT.04004.06