

HIDROSTOP ELÁSTICO

IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE

1. DESCRIÇÃO

O **HIDROSTOP ELÁSTICO** 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** 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** apresenta-se como uma membrana contínua elástica (alongamento de 600% até à rutura), resistente ao envelhecimento por ação dos U.V. e permeável ao vapor de água. O **HIDROSTOP ELÁSTICO**, na versão branca, reflete até 70 % da radiação solar, diminuindo a temperatura da estrutura, bem como, as tensões de origem térmica nas coberturas.

O **HIDROSTOP ELÁSTICO** é uma membrana especialmente formulada para a impermeabilização de coberturas não acessíveis, platibandas e superfícies inclinadas não pedonais.

O **HIDROSTOP ELÁSTICO** pode ser aplicado sobre betão, argamassas hidráulicas e fibrocimento.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pasta	Valor	Norma
Cor	Branco, cinza, verde e telha	-
Densidade	$1,15 \pm 0,03 \text{ kg/m}^3$	-
Viscosidade	$250\,000 \pm 50\,000 \text{ cP}$	-
Tempo de secagem	2 a 3 horas	-
Consumo teórico	$1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$	-
Produto depois de seco	Valor	Norma
Aspetto	Acetinado	-
Alongamento (até à rutura)	> 600	-
Repintura	24 horas	-

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 completas.

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**.

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**, sem diluição, e respeitando as indicações na ficha técnica do produto.

b) Preparação da mistura

O **HIDROSTOP ELÁSTICO** 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.

Estender o **HIDROSTOP ELÁSTICO** uniformemente em camadas sucessivas até uma espessura mínima de 1 mm.

Aplicar as camadas cruzadas com um intervalo de pelo menos 24 horas entre si.

Aplicar pelo menos duas camadas cruzadas de **HIDROSTOP ELÁSTICO** para áreas até 30 m². Para áreas superiores, aplicar 3 camadas cruzadas de **HIDROSTOP ELÁSTICO** incorporando a rede **MICROART Rede 90** entre as duas primeiras respeitando uma sobreposição de pelo menos 10 cm no encontro entre tiras de rede.

d) Restrições

O **HIDROSTOP ELÁSTICO**, 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**.

Sobretudo em camadas espessas, este atraso da secagem poderá resultar numa película incompleta, com reduzida elasticidade aumentando o risco de fissuras no revestimento.

HIDROSTOP ELÁSTICO

IMPERMEABILIZATE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE

e) Conselhos complementares

- Não adicionar quaisquer outros produtos à solução, devendo o **HIDROSTOP ELÁSTICO**, 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.
- Nocivo aos organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Se for necessário consultar um medico, 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;
- Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar com sabonete e água abundantes. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente com todas as precauções possíveis.

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 Maio 2023
FT.04003.04