

## Descrição

É um revestimento de acabamento, extremamente flexível baseado em copolímeros estireno acrílicos de dispersão aquosa.

Após cura forma uma membrana elástica, contínua, com óptima aderência à maioria dos suportes, impermeável à água líquida, com adequada permeabilidade ao vapor de água e elevada resistência ao CO<sub>2</sub>.

Tem a capacidade de formar películas sem emendas e de formar pontes de fissuras mesmo a baixas temperaturas.

Tem excelente resistência ao desenvolvimento de fungos e algas.

Assim como, elevada durabilidade e resistência à exposição ambiental.

Possui acabamento ligeiramente acetinado.

Disponível nas cores branco, cinza e telha.



LIZ HIDRALASTIC cumpre os requisitos da norma EN 1504-2:2004 - Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão.

## Utilização

LIZHIDRALASTIC destina-se:

- ao revestimento de coberturas, terraços, varandas etc, , permitindo o normal tráfego pedonal e proporcionando um acabamento contínuo de óptima aparência estética, e excelentes características técnicas, nomeadamente de impermeabilização e flexibilidade;
- a reparações de diversos substratos, entre eles fibrocimento, telas betuminosas, betão, zinco e outros metais;

LIZ HIDRALASTIC adere também a produtos ferrosos e não ferrosos tais como alumínio, cobre, PVC, poliéster, etc e permite aplicação de camadas de altas espessuras.

## Dados Técnicos

Características	Resultado	Norma de Ensaio
Cor	Branco / Cinza / Telha	-
Aspecto da película seca	Ligeiro Acetinado	-
Densidade (25°C)	1,20 - 1,25	-
Viscosidade (25°C)	125 - 130 KU	-
Teor em sólidos (peso)	42 ± 2 %	-

Características	Resultado	Norma de Ensaio
Tempo de secagem (20° C)	4 – 6 horas	-
Aderência	≥ 1,3 MPa	EN 1542:1999
Permeabilidade ao vapor de água	Classe V2	ISO 7783-2:2011
Permeabilidade à água líquida	Classe W3	EN 1062-3:2008
Compatibilidade térmica após ciclos tempestuosos	≥ 1 MPa	EN 13687-2:2002
Compatibilidade térmica após ciclos gelo / degelo	≥ 1 MPa	EN13687-1:2002
Resistência à fissuração	Classe A5	EN 1062-7:2004
Permeabilidade ao CO <sub>2</sub>	Sd > 50 m	UNE-EN 1062-6:2003

### Preparação do suporte

A superfície deverá estar em perfeitas condições de coesão, sem partículas em desagregação, isenta de humidade (máximo 4%), poeiras, gorduras, óleos de descoragem, ou outros contaminantes.

Antes da aplicação de LIZ HIDRALASTIC recomenda-se a utilização de uma solução biocida de desinfecção (lixiviada) para prevenir a contaminação do substrato com fungos, algas, etc.

É importante que a temperatura do suporte se encontre a uma temperatura mínima de 5°C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.

A humidade relativa do ar não deve exceder os 80% ( valor máximo! ).

#### **Sobre Betão ou Argamassas:**

Deve-se garantir a lavagem da superfície com vapor ou jacto de água de alta pressão, ou, em casos extremos, com jacto abrasivo. Aplicar LIZ HIDRALASTIC após a cura completa do betão ou argamassa, mínimo 28 dias.

#### **Sobre Pintura:**

Garantir a remoção total da pintura com insuficiência de aderência, recorrendo, caso se justifique, à sua queima com maçarico. Neste caso, depois de garantida a resistência do suporte, aplicar primeiramente LIZADIPRIME para promover a aderência entre o suporte e LIZ HIDRALASTIC.

Em pintura com aderência suficiente, lavar toda a superfície com vapor ou jacto de água de alta pressão. Após a secagem total do substrato, recomenda-se a utilização de LIZADI PRIME diluído a 50% com água limpa de modo a promover a aderência.

#### **Sobre Telas Betuminosas:**

Verificar cuidadosamente a existência de bolhas. No caso destas existirem, deverão ser cortadas em cruz, abertas e secas. Posteriormente, as suas pontas deverão ser pressionadas para que fiquem coladas.

Se existirem fissuras, estas devem ser cuidadosamente preenchidas com LIZ HIDRALASTIC diluído.

**Sobre Bases Metálicas:**

Garantir a remoção da sujidade, oxidação ferrosa, gordura e óleos, com recurso a:

- decapagem com jacto abrasivo ou
- desengorduramento por imersão em solvente ou
- lavagem com água e detergente ou ainda
- com jacto de vapor

Aplicar LIZ HIDRALASTIC, após a secagem completa da superfície.

## Aplicação

É importante que antes da aplicação de LIZ HIDRALASTIC seja realizado um processo de enchimento das fissuras, chochos e poros com LIZ HIDRALASTIC, no caso de pequenas imperfeições.

Ou com uma mistura com areia de quartzo de granulometria 0,1–0,3 mm, na proporção de 1 parte de LIZ HIDRALASTIC para 1 parte areia, em situações de irregularidades de média dimensão.

Ou, no caso de existência de fissuras maiores, deverá proceder-se ao barramento das mesmas com argamassa cimentícia, tendo em atenção que se deverá aguardar, no mínimo, 7 dias antes da aplicação da LIZ HIDRALASTIC, de modo a garantir a secagem da argamassa.

LIZ HIDRALASTIC pode ser aplicada com pincel, trincha, rolo de pêlo curto ou por projecção airless.

LIZ HIDRALASTIC É FORNECIDA NA VISCOSIDADE DE APLICAÇÃO.

Não é recomendada a sua diluição sob pena de alterar a sua estabilidade e qualidade.

A velocidade de secagem de LIZ HIDRALASTIC pode ser retardada, em ambientes de temperatura baixa e/ou humidade relativa do ar alta.

### Aplicação com Armadura

Aplicar na base o primário, LIZADI PRIME e deixar secar 12 a 16 horas.

Aplicar a primeira camada de LIZ HIDRALASTIC e, de imediato, sobre ela estender a rede.

Selar a rede com a aplicação de uma segunda camada de LIZ HIDRALASTIC.

Nos casos em que a superfície se apresenta irregular, o revestimento da armadura deverá ser feito com 2 ou 3 camadas a rolo.

A Colaliz recomenda e oferece aos utilizadores do LIZ HIDRALASTIC um serviço de formação, através do projeto **Liz Academy**.

### Limpeza de Ferramentas

Devido às suas propriedades de aderência e secagem é recomendado LIMPAR todas as ferramentas e equipamentos utilizados no processo de aplicação com água limpa, imediatamente após a sua utilização.

Caso ocorra a cura/endurecimento do material, este só poderá ser removido mecanicamente (RASPAGEM).

### Estabilidade em armazém

12 meses em embalagens de origem, bem fechadas e armazenadas em local apropriado, no interior e com temperaturas entre 5 e 35° C.

### Embalagem

Baldes de 6kg e 20kg  
Paletes: 22 baldes de 20kg

\*A informação e os dados técnicos constantes da presente Ficha Técnica exprimem o nosso conhecimento actual, podendo ser alterados sem prévio aviso. A nossa responsabilidade limita-se à garantia de qualidade do produto fornecido, rejeitando quaisquer anomalias resultantes da sua aplicação indevida. Em situação de dúvida suscitada pelo presente documento, e particularmente em presença de aspectos singulares da construção, solicitamos o contacto com os nossos Serviços Técnicos.

Mar 2022