Utilização

LIZHIDRO FLEX é uma membrana cimentícia fibrada de dois componentes pré-doseados, flexível e impermeável à água líquida, a ser aplicada antes da colocação de qualquer revestimento cerâmico, quer no exterior quer no interior; especialmente indicada para:

- Impermeabilização de: depósitos de água, piscinas, floreiras e calhas;

- Tratamentos impermeáveis de suportes microfissurados;

- Impermeabilização de locais húmidos, WC, cabines de duche, balneários, terraços, varandas e cozinhas;

- Impermeabilização e Proteção superficial de betão (ver requisitos com fabricante);

- Impermeabilização de paredes e pavimentos;

Para outros usos consultar o departamento técnico.

Não obstante apresentar excelentes desempenhos de resistência aos raios ultravioleta, este produto deverá ser sempre revestido.

Suportes

O LIZHIDRO FLEX é indicado para todos os suportes de base cimentícia, assim como para suportes de pedra.

Em suportes de gesso cartonada, utilizar LIZADI PRIME ou LIZADI PRIME PLUS.
Para outros tipos de suportes consultar o departamento técnico.

Composição

Componente A: Cimento, cargas seleccionadas, aditivos especiais e fibras.

Componente B: Polímeros sintéticos em dispersão aquosa e aditivos específicos.

Dados Técnicos

Utilização final: Argamassa cimentícia de impermeabilização
NP EN 14891:2012

Características	Valores Declarados	Métodos de Ensaio
Aderência Inicial	≥ 1 N/mm²	EN 14891
Aderência após envelhecimento por calor	≥ 1 N/mm²	EN 14891
Aderência após contacto com água	≥ 0,5 N/mm²	EN 14891
Aderência após contacto com água de cal	≥ 0,5 N/mm²	EN 14891
Aderência à tração após ciclos de gelo-degelo	≥ 0,5 N/mm²	EN 14891
Resistência à penetração de água líquida	Sem penetração	EN14891
Resistência à Fissuração	≥ 0.75 mm	EN 14891
Rendimento	1,5-2Kg/m² por mm de espessura	-
Ph	≥ 12	-
Espessura máxima de aplicação por camada	2mm	-

Nota: Estes resultados foram obtidos em laboratório, em condições normalizadas, podendo variar com a diminuição ou aumento da temperatura e com o tipo de suporte.

Características de utilização

Temperatura de aplicação	5ºC a 30ºC
Tempo de endurecimento	±24 horas
Tempo de vida da pasta	±2 horas
Tempo de espera antes de revestir com cerâmica	±72 horas
Tempo de espera antes de revestir com pintura	5 dias (mínimo)

Recomendações

- Não adicionar qualquer outro produto a nenhum dos componentes;

- Não aplicar sobre telas asfálticas ou revestimentos betuminosos;
- Não aplicar em suportes gelados, quentes ou sobre acção directa do sol;
- Após a aplicação do produto com tempo quente ou seco é aconselhável proteger a superfície da evaporação rápida, com lonas ou panos;
- Quando se impermeabiliza depósitos ou reservatórios de água , esperar cerca de 28 dias (tempo para a cura completa do produto) antes de encher;
- Caso tenha chovido dias antes, deve-se certificar que a betonilha está seca em toda a sua espessura, antes de aplicar o impermeabilizante;
- Ao aplicar o revestimento deve ter em atenção para não ferir a camada de impermeabilização.
- Tomar as devidas precauções.

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

Preparação do Suporte

O suporte tem que estar liso, seco, isento de poeiras, óleos, partículas desagregadas, etc.

Os suportes novos deverão estar estabilizados e curados.

Tratar sempre os pontos singulares (ângulos, uniões, etc), com LIZCANTO, assim como nas juntas de dilatação e nas ligações entre pavimento e revestimento colocar a banda de impermeabilização, LIZBANDA;

Em terraços, a camada de LIZHIDRO FLEX não deve ligar com a parede; é aconselhável a existência de uma junta de interrupção entre a betonilha e a parede. Esta junta poderá ser preenchida com banda perimetral ou poliestireno expandido ou extrudido;

Aplicação do Produto

- Molhar com água a superfície que deve ser impermeabilizada;
- Os componentes do produto vêm pré-doseados de fábrica. Colocar o COMPONENTE B, líquido, numa embalagem de mistura e posteriormente, adicionar o COMPONENTE A, o pó. Misturar, recorrendo a misturador elétrico com baixa rotação, até se obter uma pasta homegénea e sem grumos.
- Aconselha-se a incorporação da LIZREDE de malha de fibra de vidro 4 x 4 mm;
- Aplicar uma espessura mínima de 2 mm, para garantir uma boa impermeabilização. Esta aplicação deverá ser realizada em duas ou três camadas cruzadas. Não é recomendável aplicar camadas com espessura superior a 2 mm, sob pena de causar a fissuração por retração;

Apresentação

Saco de papel: 20 Kg;
Bidon de plástico: 6,5 Kg;
Palete: 40 Kits - 1060 Kg;

Conservação

Válido por 6 meses após a data de fabrico, em condições normais ao abrigo de intempéries.

Higiene e Segurança

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;

Pode causar sensibilização em contacto com a pele;

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um médico;

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

*Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança

*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.

Edição - 02/2022

Rua José Fontana Lt.43
Santa Marta de Corroios, Seixal
2845-408 Amora, Portugal

www.colaliz.com
geral@colaliz.com
+351 212 542 117