

Utilização

LIZ HIDRO ONE é uma argamassa cimentícia, monocomponente, flexível e impermeável, a ser aplicada antes da colocação de qualquer revestimento cerâmico, no exterior e 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;
- Revestimento de 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 LIZ HIDRO ONE 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

Cimento, cargas seleccionadas, polímeros sintéticos e aditivos especiais para melhorar as características.

Características de utilização

Temperatura de aplicação	5°C a 30°C
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	7 dias (mínimo)

Dados Técnicos

Utilização final: Argamassa cimentícia de impermeabilização
 NP EN 14891:2015

Características	Valores Médios Declarados	Métodos de Ensaio
Aderência Inicial	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891
Aderência após envelhecimento por calor	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891
Aderência após contacto com água com cloro	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891
Aderência após contacto com água	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891
Aderência após contacto com água de cal	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891
Aderência à tração após ciclos de gelo-degelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891
Resistência à Fissuração	$\geq 1 \text{ mm}$	EN 14891
Permeabilidade à água	Sem penetração	EN 14891
Espessura Recomendada	2-3mm	-
Rendimento	1,5-2Kg/m ² por mm de espessura	-
Ph	>12	-

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.

Recomendações

Não adicionar qualquer outro produto;

Nas juntas de dilatação e nas ligações entre pavimento e revestimento colocar uma banda de impermeabilização;

Não aplicar sobre telas asfálticas ou revestimentos betuminosos;

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

Preparação do Suporte

Não aplicar em suportes gelados, quentes ou sobre acção directa do sol;

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

Os suportes novos deverão estar estabilizados e curados.

Aplicação do Produto

- Os componentes do produto vêm pré-doseados de fábrica, em sacos de 20Kg recomendando-se a adição de 21% de água aproximadamente. A mistura deverá ser efetuada recorrendo a misturador elétrico com baixa rotação, 500rpm.
- Aplicar uma espessura mínima de 2mm com uma espátula dentada de 3x3mm.
- Colocar a malha de vidro 4x4mm, 90g/m².
- Com uma espátula lisa, uniformizar toda a superfície.
- Entre intervalos de 4 horas aproximadamente, aplicar camadas de 1mm, máximo, tantas vezes quantas as necessárias para garantir a impermeabilização e proteção adequada ao suporte.
- Tratar sempre os pontos singulares (ângulos, fissuras, selagens) com uma ferramenta adequada;
- 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 deve-se esperar 28 dias (tempo para a cura completa do produto) antes de encher;
- Caso tenha chovido dias antes, certifique-se que o suporte está seco em toda a sua espessura, antes de aplicar o impermeabilizante;
- Ao aplicar o revestimento deve-se ter em atenção para não ferir a camada de impermeabilização. Tome as devidas precauções;
- Em terraços, a argamassa, não deve ligar com a parede. É aconselhável a existência de uma junta de interrupção entre a argamassa e a parede. Esta junta poderá ser preenchida com banda perimetral ou poliestireno expandido ou extrudido.

Apresentação

Cor: Cinza
Saco de papel: 20 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.