1. Descrição

O **LizHidro One** é uma argamassa cimenticia flexível, fibroreforçada, monocomponente, para impermeabilização, com elevada flexibilidade, composto por ligantes mistos, agregados siliciosos e adjuvantes específicos. Encontra-se disponível na cor cinza.

2. Utilização

O **LizHidro One** é destinado à impermeabilização de paredes e pavimentos, previamente à colagem de revestimentos cerâmicos, compósitos e pedras naturais em pavimentos e paredes, em interiores e exteriores.
Adequado à utilização em piscinas e tanques de água, em interiores e exteriores.
Adequado à impermeabilização de instalações sanitárias, cozinhas , caves, poços de elevador, etc.
Consulte-nos para confirmar a sua utilização pretendida, ou para mais informações.

3. Dados técnicos

Resistências à adesão	
Aderência Inicial	1,8 N/mm^2
Aderência após envelhecimento por calor	1,9 N/mm^2
Aderência após contacto com água com cloro	0,6 N/mm^2
Aderência após contacto com água	0,7 N/mm^2
Aderência após contacto com água de cal	0,9 N/mm^2
Aderência à tração após ciclos de gelo-degelo	0,6 N/mm
Resistência à Fissuração – Condições padrão	1,05 mm
Permeabilidade à água	Sem penetração
Estanquidade à água	10 kPa: Estanque 60 kPa: Estanque
Consumos teóricos	
1,5 a 2,0 kg/m^2, por mm de espessura	
Classificação de acordo com a Norma EN 14891:2017	
CM	

Valores $\bar{X}$ obtidos em ensaios laboratoriais. Consulte a Declaração de Desempenho do Produto, para mais informações.

4. Preparação do Suporte

- Para uma correta aplicação, assegurar que a base de aplicação se encontra plana, seca, resistente, coesa, limpa e, no caso de superfícies de betão, totalmente isenta de vestígios de descofrante;
- Verificar se a planimetria do suporte apresenta defeitos >5mm, e caso se verifique a necessidade, proceder à sua regularização prévia;
- Sobre suportes de base cimenticia, confirmar que o suporte tem pelo menos 28 dias de idade, para garantir a cura do cimento; e está consistente e com todas as possíveis fissuras estabilizadas;
- Sobre cerâmica pré-existente, limpar e lavar, de forma cuidadosa e exaustiva, deixando secar totalmente. Aplicar uma camada de primário **AdiPrime Plus**, deixando secar o tempo definido, antes aplicar o **LizHidro One**.
- Respeitar sempre as juntas estruturais e de dilatação do suporte, tratando-as devidamente realizar juntas perimetrais, de esquina, etc.
-

5. Aplicação

- Adicionar entre 4 a 4,5 Litros de água limpa, por cada saco de 20 Kg, e mexer mecanicamente. preferencialmente com misturador de baixa rotação, até se obter uma pasta macia, homogénea, sem grumos;
- Aplicar o produto sobre o suporte, com uma talocha dentada adequada, de 3 mm, de forma homogénea, de forma a obter uma espessura regular de cerca de 2 mm;
- Aplicar a rede de vibra de vidro (com tratamento anti-alcalino, com malha de cerca de 4 mm, e gramagem entre 85 e 100 g/m^2), embebendo-a nos sulcos, utilizando a aresta lisa da talocha;
- Aguardar cerca de 4 horas (quando a demão de base se apresentar seca ao toque), e aplicar uma segunda demão, com a talocha liza, e com espessura de cerca de 1 mm. Caso seja necessário aplicar demãos adicionais, aguardar sempre cerca de 4 horas entre elas;
- Em pavimentos, a aplicação do **LizHidro One** (incluindo a rede) deve sempre acompanhar a dobra entre o pavimento e as paredes/muros circundantes, devendo a aplicação ser efetuada até 10 cm de altura, no mínimo.
- Aguardar pelo menos 24 horas antes de iniciar a colagem de cerâmicos sobre o **LizHidro One**, e usar sempre um cimento-cola deformável (S1 ou S2) nessa colagem, como os nossos **LizFlex Premium, LizFlex Premium 2K** ou **LizFlex Extreme** (consulta a documentação relevante ou contacte-nos). Em piscinas/tanques, aguardar pelo menos 28 dias antes de encher com água.

6. Recomendações

- Não adicionar quaisquer outros produtos ao **LizHidro One**, nem adicionar mais água após a amassadura inicial;
- Não aplicar com temperaturas inferiores a +5ºC e superiores a + 30ºC, em superfícies geladas ou em risco de gelar, nem em condições expostas à chuva, quer durante a aplicação, quer nos 7 dias subsequentes. Durante a sua aplicação, as superfícies devem ser protegidas quer do sol direto quer do vento;
- Em aplicações em ambientes exteriores quentes e/ou sujeitos a vento intenso, recomenda-se proteger o revestimento, recobrindo-o com lonas, panos ou outras soluções, de forma a evitar secagem rápida;
- Não aplicar sobre telas asfálticas, revestimentos betuminosos ou em superfícies metálicas;
- Em aplicações expostas à luz solar, o **LizHidro One** deve ser sempre revestido, de forma a ser protegido da radiação ultravioleta.
- Em pavimentos destinados a transito, mesmo pedonal e ligeiro, o **LizHidro One** deve ser sempre protegido.

7. Embalagem e Armazenagem

Produto disponibilizado em paletes de 60 sacos de 20 Kg;
O produto apresenta uma validade de 6 meses após a data de fabrico, desde que armazenado na embalagem original intacta, e quando armazenado ao abrigo da humidade, das intempéries e de temperaturas extrema.

8. Higiene e Segurança individual

Esta informação não dispensa a consulta da Ficha de Dados de Segurança deste produto.

- 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 proteção e luvas adequadas.

A informação e os dados técnicos constantes da presente Ficha Técnica exprimem o nosso conhecimento atual, 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 aspetos singulares da construção, solicitamos o contacto com os nossos Serviços Técnicos.

CE
EN 14891:2017

Para mais informações, consulte a Declaração de Desempenho **PT-A5002**

geral@colaliz.com
Tel. (+351) 212 542 117
www.colaliz.com