

1. Descrição

O **LizEvolution Hidro** é um adesivo monocomponente para ladrilho, de base cimentícia, composto por ligantes mistos hidráulicos, agregados siliciosos, fibras técnicas e adjuvantes específicos. Encontra-se disponível na cor branca.

2. Utilização

O **LizEvolution Hidro** é destinado é especialmente indicado na colagem de revestimento com cerâmica, mosaico ou pastilha em piscinas, reservatórios de água, varandas e terraços. Consulte-nos para confirmar a sua utilização pretendida face à natureza e dimensões das peças a colar, ou para mais informações.

3. Dados técnicos

Resistências à adesão	
Tensão de adesão inicial à tração	≥ 1,0 N/mm ²
Tensão de adesão à tração após imersão em água	≥ 1,0 N/mm ²
Tensão de adesão à tração após envelhecimento por calor	≥ 1,0 N/mm ²
Tensão de adesão à tração após ciclos de gelo/degelo	≥ 1,0 N/mm ²
Tempo aberto	30 minutos
Consumos teóricos	
4 a 6 kg/m ² , em colagem simples	
Classificação de acordo com a Norma EN 12004:2007+A1:2012	
Classe C2E	

Consulte a Declaração de Desempenho do Produto, para mais informações relativas a este produto.

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;
- 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.
- Verificar se a planimetria do suporte apresenta defeitos >5mm, e caso se verifique a necessidade, proceder à sua regularização prévia;
- Antes de proceder à colocação do revestimento, garantir a estanqueidade da piscina ou do reservatório, utilizando um impermeabilizante, como o **LizHidro One**, ou o **LizHidro Flex**;
- Após o término do revestimento de uma piscina, deve-se aguardar 28 dias pelo enchimento desta.
- Se a colagem se efetuar sobre suportes verticais de absorção elevada, ou sob condições desfavoráveis, estes devem ser humedecidos antes da aplicação do cimento-cola.

5. Aplicação

- Adicionar entre 4 a 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;



- Deixar repousar 5 minutos antes de aplicar, mexendo levemente com a espátula ao iniciar a aplicação;
- Deve ser aplicado em panos pequenos, consoante o ritmo de trabalho, em condições de temperatura e humidade atmosféricas adequadas;
- Aplicar o produto sobre o suporte, com uma talocha dentada adequada, de forma homogénea, de forma a obter uma espessura regular de cerca de 5 a 6 mm;
- Aplicar as peças a colar e pressionar com movimentos leves, e com o auxílio de um maço de borracha, de forma a obter o esmagamento dos sulcos do cimento-cola;. Aplicar sobre esta a peça a colar que deve ser pressionada contra o suporte, mesmo com um leve movimento e com o auxílio de um maço de borracha, até se obter o esmagamento do cordão do cimento cola;
- Limpar as peças e as respetivas juntas, com uma esponja húmida, e aguardar de 24 a 48 horas antes de betumar as juntas com **LizColor** ou **LizEpóxi**;
- Respeitar sempre as juntas estruturais e de dilatação, realizar juntas perimetrais, de esquina, etc.
- Controle de Aderência: De vez em quando retire e observe uma peça recém assentada, o verso da peça deverá estar com, no mínimo, 90% da sua área preenchida com o adesivo;
- Quanto menor for o tempo entre a aplicação do produto e a colocação das peças, melhor será o resultado;

6. Recomendações

- Não adicionar quaisquer outros produtos ao produto, nem adicionar mais água após a amassadura inicial;
- Em fachadas efetuar sempre colagem dupla;
- Não aplicar com temperaturas inferiores a +5°C e superiores a + 30°C, em superfícies geladas ou em risco de gelar, nem em condições expostas à chuva;
- Prever a utilização de juntas perimetrais, entre peças, com largura de pelo menos 3 mm em interiores e 5 mm em exteriores, aplicadas pelo menos 24 horas após a colagem;

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.