

## LIZHIDRO FLEX

**Membrana cimentícia altamente fibrada** impermeável de 2 componentes pré doseados e elástica, a ser aplicada antes da colocação de qualquer revestimento cerâmico, no exterior e no interior.

**Impermeabilização de:** depósitos de água, piscinas, floreiras, chaminés, calhas, vigas de fundação (estanquicidade contra a subida capilar), reparação de telhas, silos, muros de suporte de terra (submetidos a pressão e contra-pressão de água)

**Tratamentos impermeáveis** e elásticos de suportes microfissurados.

**Impermeabilização** de locais húmidos, WC, cabines de duche, balneários, terraços, varandas, piscinas, caves subterrâneas, caixas de elevador, adegas, cozinhas, bancadas ou tampos de trabalho para posterior colocação de quaisquer tipos de revestimento (cerâmica, pintura, madeira, etc).

**Revestimento de proteção** superficial de betão (ver requisitos com fabricante)

**Impermeabilização** de paredes e pavimentos.

**Revestimentos impermeáveis e protetores de superfícies em betão** sujeitos a agressões químicas como, por exemplo, Cl<sub>2</sub>(cloretos) e SO<sub>2</sub> (sulfatos), protegendo a superfície da carbonatação e o ferro da corrosão.

**Não obstante apresentar excelentes desempenhos de resistência aos raios ultravioletas, este produto deverá ser revestido se exposto a UV**

### **Suportes**

- Betão
- Reboco
- Alvenaria;
- Fibrocimento;
- Betonilha;
- Betão Celular;
- Cerâmica Antiga;
- Placas de Gesso Cartonado

### **Recomendações:**

Em zonas microfissuradas ou com fendas, particularmente expostas, suportes pouco estáveis, ou áreas de aplicação superiores a 15 m<sup>2</sup> aconselha-se a incorporação de rede de malha de fibra de vidro 4 x4 mm

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.

Tratar sempre os pontos singulares (ângulos, fissuras, selagens).

Aplicar uma espessura mínima de 2 mm, para garantir uma boa impermeabilização, esta aplicação deve ser realizada em duas ou três camadas cruzadas. Não é recomendável aplicar camadas com espessura superiores a 2 mm, uma vez que poderão causar a fissuração por retração.

Não adicionar cimento, inertes ou água

Quando se impermeabiliza depósitos ou reservatórios de água deve esperar cerca de 28 dias (tempo para a cura completa do produto) antes de encher.

Os suportes novos deverão estar estabilizados e curados, o Liz Hidro Flex pode ser aplicado em substratos húmidos, não encharcados.

Caso tenha chovido dias antes da aplicação do impermeabilizante, certifique-se 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. Tome as devidas precauções.

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

Em terraços a camada de forma, 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.

Não aplicar sobre telas asfálticas ou revestimentos betuminosos.

**Apresentação:**

Argamassa de cor cinza em saco de papel de 20kg  
Resina cor branca em embalagem de plástico com  
6,5 kg

**Composição:**

**Componente A:** Cimento, cargas

seleccionadas, aditivos especiais e fibras.

**Componente B:** Polímeros sintéticos

em dispersão aquosa e aditivos específicos.

**Características:**

Temperatura de aplicação de +5º C a  
+30ºC.

Tempo de vida da pasta: 2-3 horas.

Tempo de endurecimento: 24 horas.

Tempo de espera antes de revestir com  
cerâmica: 24-48 horas (no mínimo).

Tempo de espera antes de revestir com pintura:  
5 dias (mínimo).

Espessura de aplicação por camada: 2mm.

Alongamento (até à rutura ): 300%

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.

**Mistura:**

Os componentes do produto vêm pré doseados de  
fábrica, recomendando-se a colocação da resina  
numa embalagem de mistura e posteriormente o pó.  
A mistura deverá ser efetuada recorrendo a  
misturador elétrico com baixa rotação.

**Outras recomendações:**

Os valores apresentados são representativos de  
ensaios em laboratório com condições controladas,  
podendo existir variações consoante os locais e  
ambientes de aplicação.

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

<b>Características Técnicas</b>	
<b>Espessura máxima</b>	<b>2 mm</b>
<b>Rendimento</b>	<b>1.6 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura</b>
<b>pH</b>	<b>&gt; 12</b>
<b>Temperatura de aplicação</b>	<b>Entre +5ºC e +35ºC</b>
<b>Tempo de vida da mistura</b>	<b>45 min, aproximadamente.</b>
<b>Módulo de elasticidade aos 28 dias</b>	<b>100 N/mm<sup>2</sup> aprox.</b>
<b>Módulo de elasticidade após imersão</b>	<b>100 N/mm<sup>2</sup> aprox.</b>
<b>Adesão ao betão aos 28 dias</b>	<b>1.0 N/mm<sup>2</sup> aprox.</b>
<b>Adesão ao betão após imersão</b>	<b>0.9 N/mm<sup>2</sup> aprox.</b>