

## ELAST - LIS

*Revestimento de cimento elástico a dois componentes  
para impermeabilização, reparação e protecção de superfícies*

### **Definição:**

*ELAST – LIS é um produto de tecnologia moderna, de grande resistência e durabilidade, apresentado em dois componentes, formulado para utilização em revestimento de superfícies para impermeabilização, reparação e protecção.*

### **Composição:**

*ELAST – LIS é uma combinação de cimentos especiais, farinhas de sílica, cargas inorgânicas (carbonatos, caulinos, silicato), fibras orgânicas e inorgânicas (CMCS), látex polimérico e aditivos.*

### **Características:**

#### **Componente A:**

*Aspecto: Pó, granulado*

*Cor: Cinza*

*Aroma: Inodoro*

*Granulometria: 0,3 mm*

#### **Componente B:**

*Aspecto: Líquido*

*Cor: Branco leitoso*

*Aroma: Característico*

*Teor de sólidos: 55 – 58%*

*pH: 6,0 – 7,5*

### **Propriedades:**

*ELAST – LIS é um produto constituído por dois componentes, que após mistura se transforma numa argamassa adesiva de alta elasticidade para aplicação em superfícies verticais ou horizontais, sem escorrimento. Tem uma elevada adesão ao substrato (betão, alvenaria, tijolo, tijoleira cerâmica, metais e plásticos). Melhora as características mecânicas dos betões cimentícios (aumenta a força de ligação ou adesão, melhorando a força de tensão e a força de flexão). Mantém flexibilidade permanente numa vasta gama de temperaturas. É impermeabilizante e possui excelentes propriedades de ligação de brechas, resistindo ao envelhecimento e aos raios ultra-violeta. Resiste quimicamente a cloretos, ácidos, sulfatos, etc.*

### **Campo de Aplicação:**

*ELAST – LIS destina-se à protecção e impermeabilização de superfícies ( verticais e horizontais) de estruturas de betão reforçado com ferro em pontes, estradas, plataformas de telhados, varandas e terraços, aquedutos, canais, piscinas, etc. Utiliza-se ainda em reparação de juntas de dilatação e para protecção contra ataque físico e químico de betão em ambientes industriais ( descargas de efluentes, pisos de fábricas de produtos alimentares e químicos, cerâmicos, etc. ).*

### **Modo de emprego:**

#### **Preparação das superfícies:**

As superfícies a tratar devem apresentar-se limpas e sem poeiras, gorduras, óleos descofrantes, ferrugem, ou outros elementos que possam causar dificuldades na adesão do ELAST – LIS. Poder-se-á utilizar jacto de água em abundância para facilitar a limpeza, molhando até saturar as superfícies porosas e absorventes, esperando que a água em excesso se evapore antes da aplicação. A água em excesso poderá ser limpa com esponja ou eliminada através de ar comprimido.

#### **Preparação da argamassa:**

Os dois componentes A e B estão doseados para serem utilizados na sua totalidade, recomendando-se a sua mistura, colocando a parte B (líquido) num recipiente limpo e juntando posteriormente a parte A (pó), mexendo. A mistura poderá ser feita manual ou electricamente com misturadora de haste, misturando lentamente até a argamassa ficar perfeitamente homogénea e sem grumos.

A aplicação pode ser feita com uma espátula lisa, tendo em atenção que a quantidade de argamassa feita deve ser utilizada durante mais ou menos 60 minutos. Passado este tempo, e dependendo da temperatura, poderá tornar-se difícil a sua aplicação. Não deverá ser utilizada uma espessura superior a 2 mm em cada aplicação. Podem aplicar-se várias camadas, tendo o cuidado de aguardar um período mínimo de 4 horas entre cada camada, podendo este tempo aumentar ou diminuir consoante a temperatura de aplicação.

Para aplicação em superfícies com muitas micro fissuras, zonas de união de betonagem, ligação de betão a alvenaria, cantos, arestas, ou sujeitas a suportar grandes desgastes e cargas, aconselha-se a utilização de uma rede em fibra sintética com malha de 4 x 4 mm, com tratamento anti-alkalino, utilizando uma espátula lisa para acabamento. A argamassa pode aplicar-se em superfície húmida, não devendo permanecer qualquer película de água. Para uma eficiente impermeabilização, recomenda-se a utilização de duas camadas com uma espessura de 1 a 2 mm por camada. O rendimento calculado é de 1,800 Kg por mm de espessura.

O produto apresenta-se nas seguintes embalagens:

Componente A: 30 Kgs

Componente B: 10 Kgs.

#### **Armazenagem:**

As embalagens devem conservar-se hermeticamente fechadas, em ambiente seco e temperatura amena.

**CONFIE-NOS O SEU PROBLEMA**