

## IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

# ELASTMENT 2K BI-COMPONENTE

## DESCRIÇÃO

ELASTMENT 2K é uma emulsão bi-componente à base de polímeros acrílicos que quando misturado ao cimento proporciona uma membrana impermeável elástica e alto poder de aderência. Produto 100% impermeável, com propriedades elásticas que proporcionam mais capacidade de permanência íntegra em áreas sujeitas a trincas e fissuras. ELASTMENT 2K é um sistema de impermeabilização mineral elástico para pressões hidrostáticas negativas e positivas e ecologicamente correto. O sistema foi testado e aprovado por importantes institutos técnicos de exames oficialmente reconhecidos de acordo com as recomendações normativas européias e americanas. ELASTMENT 2K tem elasticidade para absorver os movimentos estruturais provocados por extremas e rápidas variações de temperatura de -25°C à +70°C, tem também capacidade de pontear pequenas trincas de até 1,0m/m e com tela de reforço até 2,0m/m.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E INFORMAÇÕES

- Tem grande resistência de adesão (1,5Mpa);
- Resiste a ação de raízes e é difícil combustão;
- Sem manutenções posteriores e é fácil restauração quando necessário;
- Aprovado para o contato direto com águas potáveis ou poluídas;
- Resiste a pressões hidrostáticas tanto positivas como negativas até 70 m.c.a.;
- Aceita retrabalhos com rebocos, pinturas, etc;
- É aberto a difusão de vapor d'água;
- Dispensa proteção mecânica, e as cerâmicas e outros revestimentos podem ser aplicados diretamente sobre a impermeabilização o que elimina camadas

intermediárias que se deterioram e acumulam águas que apodrece.

Resistente a elevadas temperaturas provenientes de longa e repetida exposição ao sol. Preserva suas características essenciais mesmo exposto a temperaturas de até menos 5 graus Celsius. Dispensa a proteção mecânica. Permite o assentamento com argamassa colante de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pastilhas, direto sobre a membrana impermeável de ELASTMENT 2K. Dispensa o arredondamento dos cantos. Permite a aplicação em "cantos vivos" ou ângulos de 90 graus.

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO

Principalmente indicado para piscinas, caixas d'água, cisternas e reservatórios d'água em geral. Altamente indicado para casos de umidade ascendente. Excelente alternativa para situações de umidade em pressão negativa.

### Resistência Mecânica

Em estruturas externas e/ou sujeitas a trincas e fissuras, recomendamos a estruturação da membrana impermeável de ELASTMENT 2K com tela Poliéster-PVC. A estruturação com a tela Poliéster-PVC traz um aumento da resistência mecânica a possíveis "trabalhos" estruturais mais acentuados.

Aderência a Concreto, Reboco, Metal e PVC: Perfeita aderência ao concreto, reboco, metal, PVC, alvenaria, cerâmica, policarbonato, plástico, madeira. A forte aderência mesmo em bases de pouca porosidade, permite perfeitos arremates em ralos, tubos, antenas, detalhes metálicos, etc. Sempre sem o inconveniente de emendas.

### COMPONENTE A

**BASE:** Pó a base de cimento, areia de quartzo e aditivos (livre de Asbest);

**COR:** Standards - cinza; **DENSIDADE:** ~1,6 g/cm<sup>3</sup>;

**EMBALAGENS:** Sacos de 25kg;

**TEMPO DE ARMAZENAMENTO:** mín. 12 dias nas embalagens originais lacradas.

### COMPONENTE B

**BASE:** Mistura líquida de resinas sintéticas;

**COR:** Branco; **DENSIDADE:** 1,05kg/l **PH:** 7,5;

**EMBALAGENS:** 8,33 kg;

**TEMPO DE ARMAZENAMENTO:** 24 meses nas embalagens lacradas.

### Outros campos de aplicação

Lajes externas, inclusive de grande porte, Marquises, Áreas de banheiro e Cozinha, Varandas, Jardineiras e Floreiras, Fachadas, Paredes e Muros, Arrimos, Abóbadas, Calhas de Concreto e Alvenaria, Telhas de Concreto.

### Facilidade de Aplicação

**1** – A superfície a ser impermeabilizada deve estar regularizada e limpa.

**2** – Além de bem limpa e varrida, a base que receberá o ELASTMENT 2K deve estar seca. A aplicação em bases contendo umidade pode ocasionar má formação da membrana (como por exemplo enrugamento e aparecimento de bolhas).

**3** – Aplicar a mistura de ELASTMENT 2K com cimento em demãos. Aplicar em demãos sempre aplicando sobre a demão anterior já bem seca. Em áreas externas e dias de sol cada camada leva aproximadamente 4 a 6 horas para secar. Esse tempo de secagem pode variar para mais ou para menos em função da temperatura e umidade ambiente, quanto mais quente e seco o ambiente mais rápido será a secagem.

**4** – A tela de poliéster-PVC é obrigatória em áreas sujeitas a fissuras e dilatações. Deve ser colocada após a adequada secagem da 2ª demão. Sobre a tela Poliéster-PVC aplicam-se as demais demãos até atingir o consumo mínimo especificado.

**5** – Utiliza-se para aplicação rolo de lã. Para os cantos, ralos e demais detalhes utiliza-se uma trincha.

**6** – ELASTMENT 2K não é tóxico e lava-se as mãos e ferramentas somente com água.

### Exemplos de Consumos

- Piscinas - 2Kg/m<sup>2</sup> de ELASTMENT 2K misturado com cimento Portland CP2 em igual proporção.

- Caixas D'água cisternas, lagos decorativos e fontes - Dependendo do porte da estrutura pode variar entre 1,5Kg/m<sup>2</sup> a 2Kg/m<sup>2</sup> de ELASTMENT 2K misturado com cimento Portland CP2 em igual proporção.

- Lajes - Dependendo do porte e das características da laje o consumo pode variar de 1Kg/m<sup>2</sup> a 2Kg/m<sup>2</sup> de ELASTMENT 2K misturado com cimento Portland CP2 em igual proporção.

- Áreas de banheiros - O consumo sugerido para essas áreas são 800gramas/m<sup>2</sup> de ELASTMENT 2K misturado com cimento Portland CP2 em igual proporção.