

ELASTEQ 5000 – ARGAMASSA POLIMÉRICA

Impermeabilizante à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados que em composição, resultam em uma membrana de polímero modificado, com cimento de excelentes características de resistência e impermeabilidade.

Vantagens

- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- Produto de fácil aplicação com trincha ou vassoura de pelo;
- Aplicado sobre superfícies de argamassa ou concreto isenta de cal com excelente aderência;
- Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas normas;
- Resistente à altas pressões hidrostáticas positivas;

Características Técnicas

Elasteq 5000 (Componente A)	Elasteq 5000 (Componente B)
Aspecto: líquido viscoso	Aspecto: pó
Cor: branca	Cor: cinza
Densidade a 25°C: 1,00 a 1,05g/ml	
PH: 7,5 a 9,5	

Propriedades da Mistura (Componente A + Componente B)

ENSAIO	NORMA	ESPECIFICAÇÃO
Teor de Cloreto	ASTM C 114	Máx. 0,03%
Massa específica	NBR 5829	2,03 a 2,06 g\cm ³
Estanqueidade pressão positiva (0,5 MPa)	NBR10787	Sem vazamentos
Estanqueidade pressão negativa (0,3Mpa)	NBR10787	Sem vazamentos
Resistência Compressão	NBR 5739	3dias ≥ 20 MPa
		7 dias ≥ 30 Mpa
Resistência a Tração 28 dias	ASTM C 1202:94	15 ± 2.5 MPA
Tempo de Cura		3 a 5 dias
Tempo da vida de misturas		Máx. 60 minutos

Utilização

Por ser tratar de um produto flexível, **ELASTEQ 5000** é indicado para impermeabilização de torres de água e reservatórios de água potáveis, elevados ou apoiados de estrutura de concreto armado.

Instrução de Uso

Preparação da superfície

O substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc. Recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

Ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 amassada com solução de água e emulsão adesiva **ELASTEQ PVA** ou **ELASTEQ Acrílico**, na proporção de 2:1 em volume.

Deve-se calafetar eventuais juntas de dilatação, fissuras e ao redor de tubulações com mastic de Poliuretano.

Sobre o substrato úmido, aplique 2 demãos de **ELASTEQ 1000** e aguarde secar de 2 a 6 horas entre demãos. Esta aplicação tem como objetivo o estucamento e a selagem dos poros do substrato.

Preparação do produto

O produto é fornecido em dois componentes:

1. Componente A (líquido): Resina e aditivos
2. Componente B (pó cinza): Cimentos especiais, aditivos impermeabilizantes e plastificantes.

Adicione aos poucos o componente B (pó cinza) ao componente A (resina), misturando mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, obtendo uma pasta homogênea e sem grumos.

Uma vez misturados os componentes A+B, o tempo de utilização desta mistura não deve ultrapassar o período de 60 minutos, na temperatura de 25 °C. Passado este período, sua utilização não é recomendada.

Em hipótese alguma adicione água na mistura do **ELASTEQ 5000**.

Aplicação do produto

Misture constantemente o produto durante a aplicação. Aplique **ELASTEQ 5000** com trincha ou vassoura de pelo. Na primeira demão, aguarde secar por um período mínimo de 4 horas. Aplique as "demãos" subsequentes em sentido cruzado, em camadas uniformes por igual período ou dependendo da temperatura ambiente, até atingir o consumo especificado. Entre a 2ª e a 3ª demão, reforce o revestimento com incorporação de uma tela de poliéster malha. Aguarde a cura do produto por no mínimo 7 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica.

Argamassa de Proteção Mecânica

Horizontal

Execute argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 3 cm.

Vertical

Sobre a impermeabilização, execute chapisco de cimento e areia, traço 1:2, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **ELASTEQ PVA** ou **ELASTEQ ACRÍLICO** e 2 volumes de água.

Recomendações

Ambos os componentes não apresentam riscos à saúde quando utilizados corretamente. Utilize luvas de borracha para manuseio do produto. Após o seu uso, lave bem as mãos. Em caso de contato do produto com os olhos ou mucosas, lave com água em abundância. Persistindo a irritação, procure orientação médica.

A utilização dos EPIs normais e insuflador para renovação do ar interno é imprescindível quando o produto for aplicado em locais fechados.

Para reservatórios e torres de água, recomenda-se que antes da preparação da superfície, seja executado o teste de carga d'água por no mínimo 72 horas, para acomodação da estrutura. Verifique o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que podem ocorrer na carga total.

Aguarde a cura do produto por um período mínimo de 7 dias ou conforme condições de temperatura ambiente, umidade relativa e ventilação.

Em reservatórios, após teste de estanqueidade de 72 horas, promova a sanitização e despreze o primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.

O produto é formulado para reservatório de água potável ou estação de tratamento de água (E.T.A), não devendo ser utilizado em locais cujo pH seja inferior a 6,0.

É recomendável a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso, quando da aplicação em reservatórios de água, devido aos serviços de limpeza a que estas áreas estão sujeitas.

Recomenda-se não ultrapassar o período de 3 horas entre as aplicações do **ELASTEQ 1000** e **ELASTEQ 5000** a fim de não permitir a delaminação entre as camadas dos produtos.

Consumo

Sacada de pequena dimensão	3 kg/m ² em 2 demãos
Áreas Frias	3 kg/m ² em 2 demãos
Piscinas de Concreto enterrada	4,5 kg/m ² em 3 demãos
Reservatório Elevado, apoiado ou enterrado de concreto	4,5 kg/m ² em 3 demãos

Embalagem

Caixa de 18 kg

Estocagem

O produto tem validade de 9 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local seco e ventilado e nas embalagens originais e intactas.

Normalização

Ensaio e especificações segundo NBR 11905/92.

Requisitos de segurança

Garantir ventilação suficiente enquanto usar o produto. Manter fora do alcance de crianças. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Use óculos de segurança. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar orientação médica.

Elimine os resíduos do produto como resíduos não perigosos, segundo a legislação local. Recipientes vazios, limpos, devem ser levados para pontos de coleta de embalagens.

Informações de segurança detalhadas estão disponíveis na ficha de segurança (FISQP).