

ELASTEQ 1000 – ARGAMASSA POLIMÉRICA

Revestimento impermeabilizante, semi-flexível, bi-componente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros de excelentes características impermeabilizantes. Possui ótima aderência e excepcional resistência mecânica. Testado sob os mais rigorosos controles de qualidade, sendo resistente a até 60 m.c.a.- metros de coluna d'água.

Vantagens

- Resistente às altas pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas;
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- Produto de fácil aplicação, com trincha ou vassoura de pelo;
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria e argamassa isenta de cal e sem aditivo impermeabilizante, confere excelente aderência sem necessidade de chapisco e primer;
- Pode ser estruturado com tela de poliéster

Características Técnicas

Elasteq 1000 (Componente A)	Elasteq 1000 (Componente B)
Aspecto: líquido	Aspecto: pó
Cor: branca	Cor: cinza
Densidade a 25°C: 1,00 a 1,03g/ml	
pH: 10,5 a 12,0	

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 (0,4 MPa)	NBR10787	Sem vazamentos
Estanqueidade pressão negativa (0,2 MPa)	NBR10787	Sem vazamentos
Tempo de Cura		3 a 5 dias
Tempo da vida de misturas		Máx. 60 minutos

Utilização

Por ser um produto semi-flexível, **ELASTEQ 1000** é indicado para impermeabilização de subsolos, cortinas, poços de elevadores, muros de arrimo, baldrame, paredes internas e externas, pisos frios em contato com o solo, reservatório de água potável (não elevado), piscinas em concreto enterradas e estruturas sujeitas a infiltração do lençol freático. Indicado também como revestimento para ser utilizado antes do assentamento de pisos cerâmicos, evitando a ação de umidade proveniente do solo.

Para outras aplicações, consulte o Departamento Técnico.

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.

Os 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. Quando houver ocorrência de jorros d'água no caso das estruturas com influência do lençol freático, execute o tamponamento com cimento de pega ultrarrápida, após prévio preparo do local.

Preparação do produto

O produto é fornecido em dois componentes:

1. Componente A (resina) - Polímeros acrílicos emulsionados
2. Componente B (pó cinza) - Cimentos especiais, aditivos impermeabilizantes, plastificantes e agregados minerais

Adicione aos poucos o componente B (pó cinza) ao componente A (resina) e misture mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo uma pasta homogênea.

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

A proporção da mistura é variável de acordo com a forma de aplicação:

Aplicação em pintura (traço e volume): 1 parte do componente A (resina) para 2,5 partes do componente B (pó). Use trincha ou vassoura de pelo.

Aplicação em revestimento (traço em volume): 1 parte do componente A (resina) para 3 partes do componente B (pó). Use desempenadeira ou rodo. Para o uso da desempenadeira, aplique inicialmente uma demão com trincha no traço de pintura.

Não adicione, em hipótese alguma, água na mistura do **ELASTEQ 1000**.

Aplicação do produto

Com a superfície úmida, aplique as demãos necessárias para cada caso, conforme tabela de consumo. As demãos deverão ser aplicadas no sentido cruzado, em camadas uniformes, com intervalos de 2 a 6 horas dependendo da temperatura ambiente.

Em regiões críticas como ao redor de ralos, calafetar com matique de Poliuretano, após a secagem completa do **ELASTEQ 1000**.

Nas juntas de concretagem e meias-canas, reforce o **ELASTEQ 1000** com incorporação de uma tela de poliéster entre a 2ª e 3ª demão.

Espalhe areia peneirada e seca antes da secagem da última demão do **ELASTEQ 1000** para melhor ancoragem da argamassa de proteção ou revestimento final.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promova a hidratação do **ELASTEQ 1000** no mínimo por 72 horas.

Argamassa de Proteção Mecânica (se necessário).

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

Não aplique o **ELASTEQ 1000** sobre a massa de regularização que contenha cal ou hidrofugo, ambos os componentes não apresentam riscos à saúde quando utilizados corretamente.

Utilize luvas de borracha para manuseio do produto e após o seu uso, lave bem as mãos. Em caso de contato com os olhos ou mucosas, lave com água em abundância. Se a irritação persistir, procure orientação médica.

Em recintos fechados ou de pouca ventilação, garanta a renovação do ar durante a aplicação e secagem.

Aguarde a cura do produto por período de 3 a 5 dias ou conforme condições de temperatura ambiente, umidade relativa e ventilação.

Em reservatórios, promova a sanitização e despreze o primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.

Este 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.

Em piscinas e reservatórios enterrados de concreto, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, execute 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.

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

Consumo

Umidade de solo ou água de percolação - 2 kg/m² em 2 demãos
Pressão hidrost. positiva no mínimo 25 m.c.a. - 3 a 4 kg/m² em 3 a 4 demãos
Pressão hidrost. negativa até 10 m.c.a. - 4 a 5 kg/m² em 4 a 5 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).