

ELASTMENT® CIMENTO ELÁSTICO

DESCRIÇÃO

Elastment Cimento Elástico é um impermeabilizante bicomponente à base de polímeros acrílicos e funciona como uma membrana impermeável elástica com alto poder de aderência. É 100% impermeável, super flexível e com propriedades elásticas que proporcionam mais capacidade de permanência íntegra em áreas sujeitas a trincas, fissuras, umidade ascendente e umidade em pressão negativa e positiva. Altamente eficaz mediante exposição permanente ao sol, maresia e intempéries em áreas sem trânsito. Permite que azulejos e revestimentos cerâmicos sejam assentados com argamassa colante diretamente sobre a membrana, utilizar argamassa tipo AC-III ou piso sobre piso que permitam instalação sobre impermeabilizantes cimentícios. Realizar o assentamento do revestimento após o teste de estanqueidade aprovado. Aceita a aplicação direta de pinturas, texturas e revestimentos.



4 Kg e 20Kg

DADOS DO PRODUTO

ASPECTO/ COR

Componente A - Líquido Leitoso
Componente B - Pó fino cinza

COMPOSIÇÃO

Componente A: Emulsão acrílica e aditivos.
Componente B: Cimento Portland, cargas minerais e aditivos.

VALIDADE

24 meses a partir da data de fabricação.

TEMPO DE CURA

Varia de acordo com a superfície de aplicação e com as condições climáticas. Ao toque, aproximadamente 2 horas. Entre demãos de 4 a 6 horas. Cura total 28 dias.

INDICAÇÃO

Impermeabiliza, corrige e previne microfissuras. Ideal para assentamento em revestimentos de piscinas, saunas, banheiros, rufos, calhas, caixas d'água, grandes reservatórios e áreas de contato constante com a umidade. Além de extremamente eficaz em arremates de ralos e tubos em PVC, metal e lajes.

BENEFÍCIOS

- Facilidade de aplicação, com excelente espalhamento e autonivelamento, reduzindo a necessidade de retrabalhos
- Acabamento homogêneo, garantindo uniformidade superficial e desempenho funcional após a cura.
- Isento de compostos tóxicos, atendendo a normas de segurança ocupacional e ambiental.
- Quimicamente estável, não interage nem contamina sistemas de água potável.
- Resistência hidráulica elevada, suportando pressão hidrostática equivalente a 80 m.c.a.
- Desempenho superior frente a pressões positivas e negativas, assegurando estanqueidade em diferentes condições operacionais.

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | VALOR | UNIDADE DE MEDIDA |
|-------------------------|-----------------|-------------------|
| Tipo de Produto | Bicomponente | |
| Cor | Líquido branco | |
| | Pó cinza | |
| Densidade | ≥1,51 | G/cm ³ |
| Não fissura | ≥5 | % |
| Alongamento | ≥200 | % |
| Absorção de água | ≥3 | % |
| Estanqueidade | Sem infiltração | MPa |
| Resistência à tração | ≥1,5 | MPa |
| Aderência | ≥0,5 | MPa |
| Validade | 24 | Meses |

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

CONSUMO

- 1,00kg por m² (02 demãos)
- 1,33kg por m² (03 demãos)
- Aplicação com Drymanta 2kg por m².

*O consumo pode variar dependendo do substrato e o método de aplicação.

RENDIMENTO

- Balde de 20 kg rende até 20m² aplicando 2 demãos.
- Galão de 4kg rende até 4m² aplicando 2 demãos.
- Rendimento com a Drymanta.

Balde 20kg faz 10m²

Galão 4kg faz 2m²

*Rendimento pode variar conforme a porosidade e absorção da base ou o método de aplicação.

NÚMERO DE DEMÃOS

Varia de acordo com a aplicação adotada.

TEMPERATURA DO AMBIENTE / SUBSTRATO

Ideal entre 5°C e 37°C.

TEMPO DE CURA

Varia de acordo com a superfície de aplicação e com as condições climáticas. Ao toque, aproximadamente 2 horas. Entre demãos de 4 a 6 horas. Cura total 28 dias.

LIMITAÇÕES

Este produto não deve ser aplicado em superfícies esmaltadas, enceradas, vitrificadas ou não porosas. Não deve ser aplicado em locais que liberam óleo, plastificantes ou solventes gaxetas de vedação de borracha natural ou parcialmente vulcanizadas, fitas e em superfícies cuja temperatura esteja abaixo de 5°C ou acima de 37°C. Não aplicar sobre manta asfáltica ou primer asfáltico. Não aplicar sobre outros impermeabilizantes antigos.

BASE DE RESULTADOS DO PRODUTO

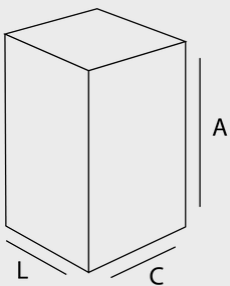
Todos dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

NORMAS APLICÁVEIS

- ABNT NBR 15.885 – Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização
- ABNT NBR 13.321 – Membrana acrílica para impermeabilização
- ABNT NBR 9.575 – Impermeabilização – Seleção e projeto
- ABNT NBR 9.574 – Impermeabilização – Execução

DADOS DO PRODUTO

DIMENSÃO FARDO/ EMBALAGEM



| GALÃO DE 4 KG | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| A= 21 cm | C=21,45 cm | L= 21,45 cm |
| FARDO COM 4 GALÕES COM 3,6L | | |
| A= 21 cm | C= 42,88 cm | L= 42,88 cm |
| BALDE DE 20 KG | | |
| A- 34 cm | C- 31,5 cm | L- 31,5 cm |

CONFIGURAÇÃO DO PALLET

| GALÃO 4 KG - TOTAL DE 30 FARDOS COM 4 GALÕES DE 4 KG | |
|--|-------------------|
| Lastró- 6 fardos | Altura- 5 fardos |
| BALDE 18L – TOTAL DE 36 BALDES DE 20 KG | |
| Lastró – 12 baldes | Altura – 3 baldes |

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

INSTRUÇÃO DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTOS

Pincel, brocha, trincha, vassoura de cerdas macias ou rolo de pintura.

BOAS PRÁTICAS DE USO

O uso de EPI's como botas, luvas, máscara, óculos de proteção e macacão impermeável. O uso de ferramentas adequadas e limpas otimizam o trabalho e podem ajudar a ter melhor rendimento. Não utilizar o produto em ambientes próximos de fontes de calor ou ignição.

QUALIDADE DO SUBSTRATO/PRÉ MISTURA

O substrato deverá estar limpo e com porosidades, retirar qualquer contaminante que possa interferir na interação do produto com a base como tintas, óleos, vernizes, graxas, etc.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Eliminar todo pó, manchas de gordura ou graxa, mofo, partes soltas e deixar a superfície livre de qualquer impregnação que possa prejudicar a aderência do produto ao substrato. Aplicar Smart Resina, Membrana de Cura ou a Base Preparadora para garantir a aderência do produto ao substrato e uniformizar a absorção. Tratar trincas e fissuras com Base Coat HighFlex ou Elastment Transit e estruturar com Drymanta.

PREPARAÇÃO DA MISTURA

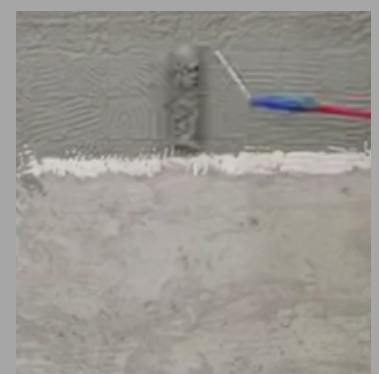
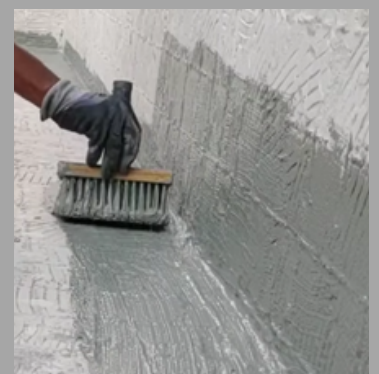
Mistura dos componentes: Utilize um misturador de baixa rotação, a no mínimo (500 rpm) com uma haste apropriada ao volume da embalagem usada. Despeje o Componente A(resina) em um recipiente limpo e seco. Em seguida, adicione lentamente o Componente B (pó) misturando continuamente para evitar a formação de grumos. Misture os dois componentes por aproximadamente 5 a 10 minutos, ou até obter uma massa homogênea, uniforme e sem grumos.

Tempo de uso: Durante a aplicação, homogeneizar o produto, pelo menos a cada período de 15 a 20 minutos, para que o produto não perca a consistência adequada.

- Não adicionar água na mistura do produto.
- Não utilizar o produto após 60 minutos de homogeneizado; respeitando o tempo de vida útil da mistura, que pode variar conforme a temperatura ambiente.

APLICAÇÃO

1. Aplicar a primeira demão utilizando pincel, rolo, vassoura de cerdas macias, broxa ou trincha, garantindo cobertura uniforme da superfície.
Aguardar o tempo de secagem entre 4 e 6 horas e aplicar a segunda demão em sentido cruzado em relação à primeira. Manter o produto no balde constantemente homogêneo, realizando mistura periódica durante a aplicação. Executar 3 a 4 demãos, respeitando sempre o intervalo de secagem entre elas.
2. Cura e teste de estanqueidade Após a última demão, aguardar 7 dias de cura antes de realizar o teste de estanqueidade.
3. Áreas com maior movimentação ou pontos críticos Para áreas acima de 40 m², bem como ralos, juntas de concretagem, fundos de reservatórios, tubulações, rodapés e demais regiões sujeitas a movimentações estruturais (como edificações e lajes, independentemente da área), aplicar a Drymanta entre a primeira e a segunda demão, de forma simultânea, evitando delaminações entre as camadas.
4. Observações Técnicas Em reservatórios de água, após a cura total, realizar lavagem com água e sabão neutro antes do enchimento.
5. Executar o teste de carga por, no mínimo, 72 horas, permitindo a acomodação da estrutura e verificando a ocorrência de possíveis trincas ou fissuras decorrentes da carga total. A aplicação em excesso pode ocasionar fissuras por retração, comprometendo o desempenho da impermeabilização.



LIMPEZA DAS FERRAMENTAS

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com água imediatamente após a aplicação do produto.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações contidas neste documento e as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Elastment são fornecidas de boa-fé, baseadas no conhecimento e na experiência de nossos técnicos e aplicadores, considerando sempre materiais devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, o desempenho dos produtos depende do correto uso conforme orientações técnicas fornecidas Elastmet. Variações no estado do material, nas superfícies de aplicação ou em condições de obra que fujam às recomendações descritas podem comprometer o resultado final. Nesses casos — quando houver utilização incorreta, inadequada ou não prevista em ficha técnica — o Elastment não assume responsabilidade sobre o desempenho do produto.

O compromisso do Elastment é assegurar a qualidade e a conformidade de seus produtos quando aplicados dentro das condições técnicas especificadas.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ARMAZENAMENTO

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais. Não deve ser reutilizada a embalagem. Armazenar em local coberto, fresco, ventilado e longe de fontes de calor. Deve ser mantido o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem do produto. Sempre ao manusear é recomendado o uso de EPI's como óculos de segurança, luvas e máscara protetora.

SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Perigo - Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele. Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico. Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas. Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista. Ingestão: Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico. A FDS deste produto pode ser obtida por meio de: www.drylevis.com.br