

**ERGELIT- TT**

Descrição do produto	Argamassa mono-componente inorgânica, ecológica para revestimento de protecção de estruturas em contacto com água potável <ul style="list-style-type: none"><li>• Granulometria: &lt;0,5 a 1 mm</li><li>• Consistência: plástica e tixotrópica</li><li>• Cor cinza ou branco sem pigmentos</li></ul>
Áreas de aplicação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para estruturas novas ou reabilitação, aplicação em betão e alvenaria</li><li>• Aplicação como revestimento de protecção de estruturas em contacto com água potável, depósitos, Etas, condutas etc.</li><li>• Pode ser aplicado por com equipamento em longas distâncias (projeção)</li></ul>
Embalagens	Sacos de 25 kg
Armazenagem	12 Meses em ambiente seco sem exposição solar
Consumo mm/m <sup>2</sup>	Em média, aproximadamente 2,1 kg
Características	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pode ser aplicado manualmente ou por projecção via húmida (preferencial)</li><li>• Microbiologicamente inofensivo</li><li>• Pode ser colocado em serviço após 24 horas</li><li>• Certificado de acordo com DVGW W 270, W 347, EN ISO/IEC 17025:2005</li><li>• EN 1504-3:2005</li><li>• Tixotrópico e alcalino</li><li>• Excelente adesão 2 N/mm<sup>2</sup> (depende do estado da superfície)</li><li>• Rebound mínimo de 3 % quando aplicada por projecção via húmida</li><li>• Alta resistência ao desgaste</li><li>• Sem retração e com baixa porosidade &lt; 5%</li><li>• Impermeável a água DIN 1045</li><li>• Permite a difusão do vapor de água</li></ul>
Resistência	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resistente ao ataque brando da água</li><li>• Resistência a longo prazo em ambientes com PH entre 6 a 9</li><li>• Sistema a prova de água de acordo com a Norma Alemã DIN 1045</li></ul>
Impacto ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>• É como o betão</li><li>• Mineral inorgânico, 100 % ecológico</li><li>• Ingredientes com um alto controlo de qualidade</li></ul>

Valores de resistencia mecanica:

A 20 °C (293K)

Usando uma relação de 0,17 %

de água (EN 196)

**Após****Resistencia à compressão**

1 Dia

Aprox. 15 N/mm<sup>2</sup>

7 Dias

Aprox. 35 N/mm<sup>2</sup>

28 Dias

Aprox. 45 N/mm<sup>2</sup>



## Aplicação:

---

Preparação da base:	A base pode ser em betão, aço ou tijolo, devem ser removidos todos os defeitos da superfície, sujidade, óleo e todas as partículas soltas, a base deve ser previamente preparada com hidro-decapagem, mó diamantada ou jacto de areia de forma a ser removida na totalidade toda a nata superficial do betão, todas as áreas de contacto com a argamassa ERGELIT devem estar previamente húmidas sem apresentar água em excesso.
Mistura:	Misturar a argamassa somente com água com a ajuda de um misturador duplo para argamassas. <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 Minutos de tempo de mistura</li><li>• Relação de água/sólido cerca de 18 % máximo</li><li>• Aproximadamente 4,5 litros de água por saco de 25 kg dependendo da consistência necessária</li></ul> Deve colocar uma percentagem da água necessária dentro do balde de mistura, de seguida coloca a argamassa em pó e adiciona a restante quantidade de água. A quantidade de água não deve ser excedida.
Preparação	A mistura deve ser feita sempre que necessária a sua aplicação ERGELIT-TT é aplicada em uma camada quando aplicada por projeção Manualmente deve ser aplicada em duas camadas
Tempo de aplicação:	Aprox. 40 a 60 Minutos (depende da quantidade de água, da temperatura ambiente e do produto)
Espessura	Por camada mínimo 1,5 mm; espessura mínima 3 mm e máxima 10 mm.
Tratamento final	As superfícies devem ser protegidas de uma desidratação rápida durante o seu processo de cura, devem ser utilizados plásticos ou com processo de nebulização, a humidade relativa deve ser mantida muito alta.
Nota:	As informações desta ficha técnica são simplesmente descrições do produto. São indicações com base na nossa experiência e tecnologia tal como em testes de acordo com as condições das normas. Significa que valores e análises podem ser facultados. Podem ocorrer algumas variações nos produtos entregues. As informações dadas devem ser cumpridas durante a aplicação do produto, uma vez que não temos controlo das condições do local ou métodos de aplicação os usuários finais são os responsáveis pela aplicação e o resultado do produto.

---