

**ERGELIT- KT 10**

Descrição do produto	Argamassa mono-componente inorgânica para revestimento de protecção anti-corrosão para reabilitação e execução em estruturas em contacto com águas agressivas, residuais e potáveis, aplicação direta em piscinas adicionando pigmentos diversos <ul style="list-style-type: none"><li>• Granulometria: &lt; 1 mm</li><li>• Consistencia: plástica e tixotrópica</li></ul>
Áreas de aplicação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para estruturas novas ou reabilitação, aplicação em betão e alvenaria, selagem de fissuras &gt; a 2 mm, aplicação em condutas, caixas de visita, Etas e Etares, pilares e sapatés de pontes viadutos, etc.</li><li>• Como protecção contra efluente doméstico e industrial com PH entre 3,5 a 14</li><li>• Utilizado de acordo com a EN 206 para as classes de exposição XA3 (ambientes com agressivo ataque químico), livre de C3A (Tri-cálcio Aluminato)</li><li>• Classe II de acordo com a directriz para testar argamassas para uso na construção em saneamento, edição 2001.</li><li>• De acordo com requisitos XWW3 da Norma DIN 19573</li><li>• Para contato com água potável de acordo com a entidade DVGW W 270, W 347, EN ISO/IEC 17025:2005</li><li>• Teste certificado de porosidade inferior a 6 % Norma CSN EN 480-11</li><li>• Para selagem de água em pressão positiva e negativa em infraestruturas (2 Bar absorção 0,2 mm)</li><li>• Aplicação como revestimento em água residual e água potável</li><li>• Aplicação em depósitos, tanques e piscinas de betão</li></ul>
Embalagens	Sacos de 25 kg
Armazenagem	12 Meses em ambiente seco sem exposição solar
Consumo	Em média, aproximadamente 2,1 kg por mm/m <sup>2</sup>
Características	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pode ser aplicado manualmente ou com equipamento</li><li>• Pode ser colocado em serviço após 24 horas, com adição do produto Ergelit 10S special pode ser acelerado e estar em serviço após 60 minutos</li><li>• Excelente adesão (depende do estado da superfície)</li><li>• Rebound mínimo quando aplicada por projecção</li><li>• Tempo de trabalhabilidade longo</li><li>• Alta resistência a sulfatos e cloretos, temperatura até 100°C</li><li>• Resistente ao gelo e degelo e aos sais</li><li>• Impermeável a água, água do mar.</li></ul>

Valores de resistencia mecanica:

A 20 °C (293K)

Usando uma relação de 0,12 %

de água (EN 196)

**Após**                      **Resistencia à compressão**1 Dia                              Aprox. 10 N/mm<sup>2</sup>7 Dias                             Aprox. 30 N/mm<sup>2</sup>28 Dias                            Aprox. 50 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>• 3 a 5 minutos de tempo de mistura</li><li>• Relação de água/sólido cerca de 10 % mínimo e 12 % máximo</li><li>• Aproximadamente 3,25 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.
Primário de aderência	Quando aplicado manualmente, o produto ERGELIT KT 10 deve ser aplicado energeticamente como primário de aderência com a ajuda de uma trincha para garantir uma boa aderência do sistema á base. Para esta aplicação o produto deve apresentar uma consistência plástica cremosa.
Aplicação	Quando a argamassa ERGELIT KT 10 é utilizada como enchimento e revestimento horizontal, podem ser adicionados enertes devidamente dimensionados e humedecidos. A argamassa deve ser misturada somente quando utilizada. Quando utilizado como revestimento, ERGELIT KT 10 deve ser aplicado directamente no betão previamente humedecido. O produto ERGELIT KT 10 pode ser aplicado com equipamento de projecção normal, também com o nosso sistema de 360° M-COATING System. Deve ser apertada com talocha metálica, de seguida fechada com esponja e acabada com uma talocha metálica lisa. Por aplicação de via seca devem ser feitos testes antecipadamente.
Tempo de aplicação:	Aprox. 60 Minutos (depende da quantidade de água, da temperatura ambiente e do produto)
Espessura	Por camada mínimo 2,5 mm, espessura mínima de 3 mm e máximo 40 mm. Mesmo em tectos com boas condições. Espessura máxima total para enchimentos até 150 mm.
Tratamento final	As superfícies devem ser protegidas de uma desidratação rápida durante o seu processo de cura, devem ser utilizados plásticos ou agentes de cura recomendados por nós.
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 usuarios finais são os responsaveis pela aplicação e o resultado do produto.

