

ERGELIT- KS 2

Descrição do produto	Argamassa mono-componente para revestimento de protecção anti-corrosão para reabilitação e execução em estruturas em contacto com águas <ul style="list-style-type: none">• Granulometria: < 1 mm• Consistencia: plástica e tixotópica
Areas de aplicação	<ul style="list-style-type: none">• Para estruturas novas ou reabilitação, aplicação em betão e alvenaria, depósitos e elementos pré-fabricados, reparação de condutas• Como protecção contra efluente doméstico com PH entre 3 a 12, também H₂S em curtos espaços de tempo a baixas concentrações (ppm 10 a 40 Max).*• Classe II de acordo com a directriz para testar argamassas para uso na construção em saneamento, edição 2001.• De acordo com requisitos XWW4 da Norma DIN 19573, livre de C3A (Tri-cálcio Aluminato)• Protecção contra efluentes que contenham sulfatos, magnésio, oleos, gasolinas, gasoleos, amoníaco• Utilizado de acordo com a EN 206 para as classes de exposição XA3 (ambientes com agressivo ataque químico)• Para selagem de água em pressão em infra-estruturas• Aplicação como revestimento em água residual e água potável perante a DVGW folha W 347 <p style="text-align: right;">* (Obrigatório consultar o Departamento Técnico)</p>
Embalagens	Sacos de 25 kg
Armazenagem	12 meses em ambiente seco sem exposição solar
Consumo	Em média, aproximadamente 2,1 kg por mm/m ²
Características	<ul style="list-style-type: none">• Pode ser aplicado manualmente ou com equipamento• Pode ser colocado em serviço após 4 horas a 10°C• Excelente adesão (depende do estado da superfície)• Rebound mínimo de 3 % quando aplicada por projecção• Alta resistência à abrasão e a sulfatos• Resistente ao gelo e degelo e aos sais• Impermeável a água e alcalino• Resistente a efluentes com temp. entre 90°C e 100°C

Valores de resistencia mecanica:

A 20 °C (293K)

Usando uma relação de 0,18 %

de água (EN 196)

Após **Resistencia à compressão**2 Horas Aprox. 3 N/mm²24 Horas Aprox. 15 N/mm²3 Dias Aprox. 20 N/mm²28 Dias Aprox. 40 N/mm²



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">• 3 a 5 minutos de tempo de mistura• Relação de água/sólido cerca de 16 % mínimo e 18 % máximo• Aproximadamente 4 litros de água por saco de 25 kg dependendo da consistência necessária 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 KS 2 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 KS 2 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 KS 2 deve ser aplicado directamente no betão previamente humedecido. O produto ERGELIT KS 2 pode ser aplicado com equipamento de projecção normal, também com o nosso sistema de 360° M-COATING System. Deve ser acabada com uma talocha metálica. Por aplicação de via seca devem ser feitos testes antecipadamente.
Tempo de aplicação:	Aprox. 30 Minutos (depende da quantidade de água, da temperatura ambiente e do produto)
Espessura	Por camada; mínimo 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 responsáveis pela aplicação e o resultado do produto.