

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• 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/mm²

24 Horas

Aprox. 15 N/mm²

3 Dias

Aprox. 20 N/mm²

28 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.