

Ficha Técnica

codigo:
KS2bL

ERGELIT- KS 2b L

Descrição do produto	Argamassa mono-componente para revestimento de protecção anti-corrosão para reabilitação e execução em estruturas em contacto com H ₂ S <ul style="list-style-type: none">• Granulometria: < 2 mm• Consistencia: plástica e tixotópica
Áreas de aplicação	<ul style="list-style-type: none">• Para estruturas novas ou reabilitação, aplicação em betão e alvenaria, depositos e elementos pré-fabricados• Reparação de condutas• Perante a DWA M 211 com exposição classe XBSK; Classe exposição XWW4 conforme DIN 19573.• Resistência à corrosão de ácido sulfúrico biogénico* com 155 ppm constante e picos de 400 ppm (resultado de acordo com testes e referencias comprovadas - Certificado de ensaio TUHH com pH0 e pH1).• Alte resistência a tiobacilos• Pode ser aplicado por com equipamento em longas distâncias (bomba) <p>*medir as ppm constantes sem ventilação antes de submeter o produto</p>
Embalagens	Sacos de 20 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 6 horas a 30°C• Pode ser colocado em serviço após 24 horas a 10°C• Excelente adesão (depende do estado da superfície)• Rebound mínimo de 3 % quando aplicada por projecção• Alcalino, sem fixação de tiobacilos• Alta resistencia à abrasão• Alta resistência a sulfatos e ácido sulfúrico biogénico• Resistente ao gelo e degelo e aos sais• Impermeável a água• Resistente a efluentes com temp. entre 90°C e 100°C

Valores de resistencia mecanica:

A 20 °C (293K)

Usando uma relação de 0,16 %

de água (EN 196)

Após	Resistencia à compressão
------	--------------------------

1 Dia	Aprox. 40 N/mm ²
-------	-----------------------------

3 Dias	Aprox. 45 N/mm ²
--------	-----------------------------

28 Dias	Aprox. 50 N/mm ²
---------	-----------------------------



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. A superfície deve apresentar resistência e condições estabelecidas e testadas de acordo com DWA-M 143-17
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 sólida cerca de 15 % mínimo e 17 % máximo• Aproximadamente 3,00 litros de água por saco de 20 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 2b L 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	A argamassa deve ser misturada somente quando utilizada. Quando utilizado como revestimento, ERGELIT KS 2b L deve ser aplicado directamente no betão previamente humedecido. O produto ERGELIT KS 2b L 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. 60 minutos (depende da quantidade de água, da temperatura ambiente e do produto)
Espessura	Por camada; mínimo 6 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 fornecidas nesta ficha técnica são simplesmente descrições de produtos. São Indicações gerais com base na nossa longa experiência e em testes feitos em condições padrão. Significa apenas valores e análises podem ser dados. Podem ocorrer variações no produto fornecido. Os detalhes fornecidos não pode levar em consideração a aplicação específica do produto do cliente, já que não temos controle sobre as condições no local ou os métodos de trabalho empregados. Essas especificações são, portanto, não vinculativo, e os usuários finais são responsáveis pela realização de seus próprios testes. Os dados actuais não podem ser usados como base para qualquer pedido de indemnização. O conselho dado pela nossa equipe é apenas vinculativo para nós se confirmado por escrito, e as regras de engenharia geralmente reconhecidas devem ser sempre observadas. Nós assumimos a total responsabilidade pela precisão dessas especificações no âmbito do nosso normal termos de negócios. É responsabilidade dos usuários finais deste produto observar os direitos legais de terceiros e quaisquer regulamentos actuais que possam ser aplicados. Esta versão desses detalhes do produto substitui todas as versões anteriores.