

## Ficha Técnica

codigo:  
**DS05**

### ERGELIT- DS 05

Argamassa de protecção para aplicação fina (slurry)

Descrição do produto	Argamassa mono-componente fina para revestimento de proteção anti corrosão para estruturas em contacto com águas, resistência rápida. <ul style="list-style-type: none"><li>• Granulometria: &lt; 0,5 mm</li><li>• Consistência: fluida a plástica</li></ul>
Areas de aplicação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para estruturas novas ou reabilitação, aplicação em betão e alvenaria, depositos e elementos pré-fabricados</li><li>• Barreira contra humidade</li><li>• Como proteção contra efluente doméstico com PH entre 3 a 14</li><li>• Aplicação como "slurry" com talocha e trincha</li><li>• Aplicação como primário alcalino em condutas metálicas protegidas posteriormente com Ergelit Tape</li></ul>
Embalagens	Sacos de 20 kg
Armazenagem	12 Meses em ambiente seco sem exposição solar
Consumo	Aproximadamente 1 kg de produto em pó para obter 0,5 litros de produto em fresco; ou 2 kg de produto em pó por mm/m <sup>2</sup>
Características	<ul style="list-style-type: none"><li>• Altamente tixotrópico</li><li>• Excelente resistência Pull of &gt; 1,5 N/mm<sup>2</sup></li><li>• Muito fluido</li><li>• Resistente ao gelo e degelo e aos sais</li><li>• Trabalhabilidade longa dependendo da quantidade de água adicionada (aprox. 2 horas)</li><li>• Resistente a ácidos e alcalino entre PH 3 a PH 12</li><li>• Livre de cloretos</li><li>• Impermeável a água</li><li>• Impenetrável a óleos</li><li>• Densidade 2,1 kg Dm<sup>3</sup></li></ul>
Controlo de qualidade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produto de acordo com a ISO 9000</li><li>• MPA NRW, Alemanha</li></ul>

Valores de resistencia mecanica:

A 20 °C (293K)

Após	Resistencia à compressão
4 Horas	Aprox. 1 N/mm <sup>2</sup>
24 Horas	Aprox. 10 N/mm <sup>2</sup>
7 Dias	Aprox. 30 N/mm <sup>2</sup>
28 Dias	Aprox. 40 N/mm <sup>2</sup>



## Aplicação:

Preparação da base:	Devem ser removidos todos os defeitos do betão, toda a sujidade, óleo e todas as partículas que causem efeito separador, a superfície do betão deve ser devidamente preparada com Hidrodecapagem ou jacto de areia SA 2½, todas as áreas de contacto com a argamassa ERGELIT devem estar previamente húmidas antes da aplicação do produto.
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 30 %</li><li>• Aproximadamente 3 litros de água por saco de 20 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.
Aplicação	A argamassa deve ser misturada o mais perto do local da aplicação. O ergelit DS 05 pode ser aplicado em uma ou mais camadas, com a ajuda de uma trincha larga. A sua aplicação deve ser feita sempre com a base previamente húmida.
Tempo de aplicação:	Aprox. 1 a 2 horas (depende da quantidade de água, da temperatura ambiente e do produto)
Espessura	Por camada; mínimo 1 mm e máximo 3 mm. Espessura máxima total de 5 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.
Segurança	Utilize as precauções habituais para a utilização de produtos de base cimentícia
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.