

## Ficha Técnica

codigo:  
**KBF40**

### ERGELIT- KBF 40

|                      |  |
|----------------------|--|
| Descrição do produto | Argamassa mono-componente de impermeabilização, reparação e revestimento de protecção anti-corrosão, para reabilitação e estruturas novas em contacto com águas, reforçada com fibras, aplicação para piscinas com pigmento <ul style="list-style-type: none"><li>• Granulometria: &lt; 4 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, depósitos, lajes, piscinas etc.</li><li>• Resistência PH entre 4,0 a 14</li><li>• Resistência Térmica a 120°C</li><li>• Utilizado de acordo com a EN 206 para as classes de exposição XA3 (ambientes com agressivo ataque químico)</li><li>• Para selagem de água em pressão em infra-estruturas</li><li>• Pode ser aplicado por com equipamento em longas distâncias (bomba)</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>• Resistência a sulfatos até 1800 mg/litro</li><li>• Resistente ao gelo e degelo e aos sais</li><li>• Impermeável a água</li></ul>        |

Valores de resistencia mecanica:

A 20 °C (293K)

Usando uma relação de 0,10 %

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. 45 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 2,4 a 2,7 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-KBF 40 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. A base deve estar húmida sem água presente   |
| Aplicação             | Quando a argamassa ERGELIT-KBF 40 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-KBF 40 deve ser aplicado directamente no betão previamente humedecido. O produto ERGELIT-KBF 40 pode ser aplicado com equipamento de projecção normal. Deve ser acabada com uma talocha metálica.   |
| Tempo de aplicação:   | Aprox. 60 Minutos (depende da quantidade de água, da temperatura ambiente e do produto)  |
| Espessura             | Por camada; mínimo 5 mm e máximo 20 mm. 10 mm por camada 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.               |