



**BIU**  
INTERNACIONAL

Consultoria e Comércio, Lda.  
Contribuinte N° 502 600 934 • Capital Social: 10.000€  
Cons. Reg. Com. de Vila Franca de Xira n° 2446

# AGUASIL® ST

## Hidrófugo aquoso incolor para materiais minerais porosos

### Descrição do Produto e Áreas de aplicação:

O produto **Aguasil® ST** é uma emulsão aquosa de um agente impregnante repelente de água e óleo sem solventes, baseado em fluoretos C6, silanos e siloxanos, livres de PFOA e PFOS.

**Aguasil® ST** é adequado para a impregnação de todos os materiais minerais porosos, tais como betão, telhas, grés, rebocos, pedras naturais e artificiais.

**Aguasil® ST** proporciona uma protecção completa da alvenaria e das fachadas de forma a manter os substratos secos e limpos. Protege os materiais contra infiltrações, eflorescências e a deterioração por poluentes solúveis em água, bem como contra danos causados pelo gelo e por microrganismos.

Além do efeito repelente à água, o produto proporciona propriedades oleofóbicas (repelentes de óleo) excelentes e duradouras ao substrato tratado. Portanto, o **Aguasil® ST** é igualmente adequado para o tratamento repelente de água e óleo de pavimentos e bancadas para uso doméstico e industrial.

### **Aguasil® ST é adequado para:**

- Argamassas (rebocos, betonilhas ...)
- Betão
- Gesso
- Grés (poroso)
- Tijolos
- Pedra natural e artificial



**BIU**  
INTERNACIONAL

Consultoria e Comércio, Lda.

Contribuinte N° 502 600 934 • Capital Social: 10.000€  
Cons. Reg. Com. de Vila Franca de Xira n° 2446

**Aguasil® ST** preserva a cor natural do material tratado, nem há alteração significativa nas propriedades físicas, em particular a permeabilidade ao vapor de água (valor sd) do substrato tratado.

#### **Aplicação:**

O produto **Aguasil® ST** aquoso é **pronto a usar** e pode ser aplicado com rolos, pincel, imersão ou pulverização sem nebulização.

A fim de permitir a máxima penetração no substrato e conferir uma vida útil efectiva, o substrato deve estar totalmente seco, uma vez que a água dentro dos capilares do substrato dificulta a absorção em profundidade do produto.

O efeito repelente de água e óleo desenvolve-se dentro de 24 horas da aplicação. A durabilidade pode se estimada em 10 anos conforma a natureza do substrato e a exposição aos UV. Caso o produto tenha sido absorvido em profundidade o efeito repelente se mantém independentemente dos anos de exposição (pode ser medido com o tubo de Karsten).

#### **Armazenamento:**

As embalagens não devem ser expostas à luz solar direta.

Embora o produto não seja sensível ao gelo, recomenda-se uma temperatura de armazenamento entre + 5 e + 25 ° C.

Em embalagens seladas originalmente, o produto **Aguasil® ST** pode ser armazenado por aprox. 9 meses após a data de entrega, nas embalagens seladas sempre ao abrigo de gelo. Uma vez que os recipientes foram abertos, use o conteúdo completo o mais rapidamente possível.



**BIU**  
INTERNACIONAL

Consultoria e Comércio, Lda.

Contribuinte N° 502 600 934 • Capital Social: 10.000€  
Cons. Reg. Com. de Vila Franca de Xira n° 2446

**Propriedades do produto Aguasil® ST aquoso**

<b>Propriedades</b>	<b>Valor</b>
Composição	emulsão aquosa à base de fluoretos C6, silanos e siloxanos (isento de solventes)
Aparência	opaco leitoso
Conteúdo Ativo	8 %
Solubilidade	pronto a usar (não carece diluição)
Ponto de Inflamação	não aplicável
Viscosidade (a 20° C)	< 50 cSt
Densidade (a 20 ° C)	aprox. 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Valor do PH	aprox. 7
Embalagem	bidões de 5, 25 e 1.000 litros (IBC)
Estabilidade de armazenamento	aprox. 9 meses (entre + 5 a + 25°C)



**BIU**  
INTERNACIONAL

Consultoria e Comércio, Lda.

Contribuinte N° 502 600 934 • Capital Social: 10.000€  
Cons. Reg. Com. de Vila Franca de Xira n° 2446



**BIU INTERNACIONAL, LDA**  
Rua Gil Vicente, 4  
Arcena  
2615-223 Alverca Ribatejo

**EN 1504-2:2004**  
**Produtos de protecção de superfícies - impregnação hidrofóbica**  
**EN 1504-2: ZA. 1ª**

Profundidade de penetração	Classe I: <10 mm
Absorção de água e resistência à alcalinidade	Taxa de absorção <7,5% em comparação com a amostra não tratada <10% após imersão em solução alcalina
Taxa de secagem para impregnação hidrofóbica	Classe I: > 30%
Substâncias perigosas	Em conformidade com EN 1504-2, 5.3

Os dados apresentados neste folheto estão de acordo com o estado actual dos nossos conhecimentos, mas não dispensam o utilizador de verificar atentamente todos os suprimentos imediatamente após a sua recepção. Reservamos o direito de alterar as constantes do produto no âmbito do progresso técnico ou de novos desenvolvimentos. As recomendações feitas neste folheto devem ser verificadas por ensaios preliminares, a fim de prever condições de processamento local sobre as quais não temos controlo, especialmente quando as matérias-primas de outras empresas também estão a ser utilizadas. As recomendações não dispensam o utilizador da obrigação de investigar a possibilidade de violação dos direitos de terceiros e, se necessário, de clarificar a posição. As recomendações de utilização não constituem uma garantia, expressa ou implícita, da aptidão ou adequação dos produtos para uma finalidade específica.

**Aguasil ST-20170915**

Rua Gil Vicente nº4 - Arcena P-2615-223 Alverca do Ribatejo - Portugal

Telm. +351 963 056 234 | Tel. +351 219 578 888 | Fax. +351 219 578 890 | e-mail: info@biu.pt | www.biu.pt