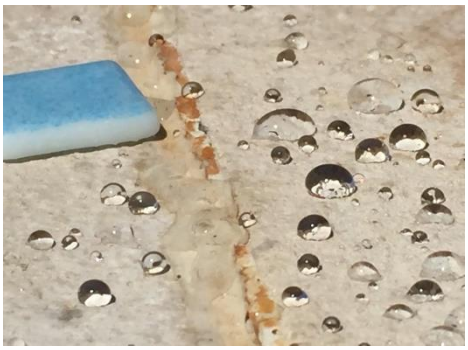
BIU INTERNACIONAL
Consultoria e Comércio, Lda.
Contribuinte Nº 502 600 934 • Capital Social: 10.000€
Cons. Reg. Com. de Vila Franca de Xira nº 2446

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 contr 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

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.

Nota importante: em alguns materiais, com pouca porosidade, pode haver uma ligeira alteração da tonalidade. Nestes casos é de aplicar primeiro o produto numa área representativa de forma a avaliar, no mínimo uns 2 dias depois.

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 **consumo** situa-se entre 4 a 8 m^2/litro, conforme a porosidade do substrato. Uma aplicação cuidadosa de 'cima abaixo' (video) poderá ser suficiente. Muitas vezes uma 2ª demão 'de seguida', no mesmo dia, permite uma melhor saturação e por conseguinte maior duração da hidrofugação.

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

ATENÇÃO: mesmo sendo um produto 'incolor', por ter na sua base química SiO (óxido de silício) **Aguasil® ST** pode **MANCHAR vidro** !!

Consultar a Ficha de Segurança antes da aplicação.

Armazenamento:

As embalagens não devem ser expostas à luz solar direta.
Recomenda-se uma temperatura de armazenamento entre + 5 e + 30 °C.

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

Propriedades do produto Aguasil® ST aquoso

Propriedades	Valor
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 20º C)	< 50 cSt
Densidade (a 20 ° C)	aprox. 1.0 g/cm^3
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)

CE

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. Reservamo-nos 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-20210430