

IMPREGNAÇÃO HIDROFÓBICA | SILRES® BS 3003 | SILRES® BS 4004

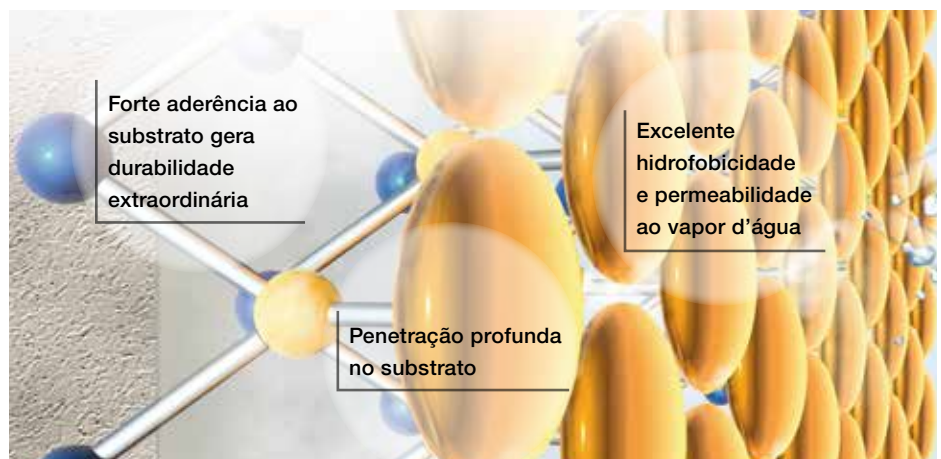
SILRES® BS 3003 E SILRES® BS 4004 – EMULSÕES PARA IMPERMEABILIZAÇÃO HIDROFUGANTE DE FACHADAS

A maioria dos danos estruturais em edificações é causada por água e umidade: a água pode gerar eflorescência e danos decorrentes de sal, além de promover ataques microbianos por fungo, musgo, líquen, etc., e reduzir a capacidade isolante da fachada. Apesar de existirem muitos tipos de danos, há uma solução simples: a proteção preventiva contra umidade através de impregnação hidrofóbica.

As emulsões SILRES® BS 3003 e SILRES® BS 4004 são hidrorrepelentes de uso geral e alta qualidade para superfícies minerais. Quando são usadas na impregnação hidrofóbica de fachadas, reduzem os custos de manutenção e reparo. A impermeabilização torna a superfície mais fácil de limpar, aumenta o valor do imóvel e potencialmente ainda reduz os custos de aquecimento e/ou ar condicionado. A impregnação com SILRES® BS combina desempenho técnico excelente com facilidade de aplicação.

Proteção de longa duração

SILRES® BS 3003 e SILRES® BS 4004 são emulsões diluíveis em água, isentas de solvente, baseadas em uma mistura de silano e siloxano. SILRES® BS 3003 e SILRES® BS 4004 aproveitam a ação capilar, penetram nos poros do material de construção mineral, onde reagem com os poros da parede, o que gera um efeito siliconado nos poros e evita que a água possa umectá-los – mas sem prejudicar a permeabilidade ao vapor d'água.

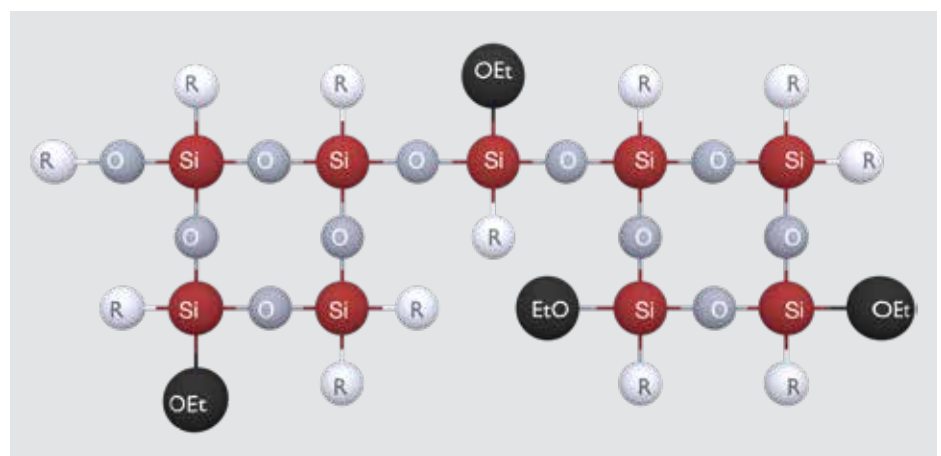


Forte aderência ao substrato gera durabilidade extraordinária

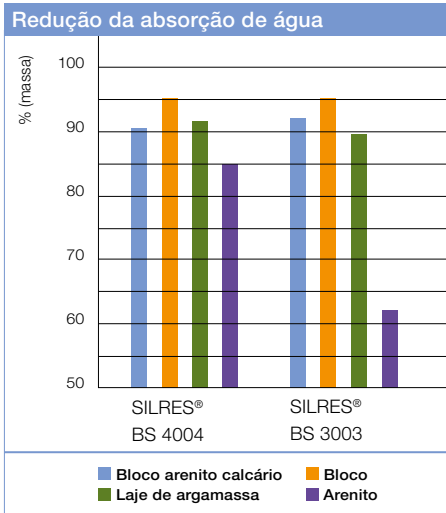
Excelente hidrofobicidade e permeabilidade ao vapor d'água

Penetração profunda no substrato

Silanos e siloxanos organicamente modificados reagem com a matriz de silicato do substrato mineral e formam uma união duradoura. Eis o motivo da eficiência extraordinária da impregnação hidrofóbica.



Os princípios ativos nos produtos SILRES® BS são silanos organicamente modificados e siloxanos de baixo peso molecular. Essas moléculas possuem grupos alcóxi reativos. A liberação de álcool produz uma união permanente com o material de construção contendo silicato.



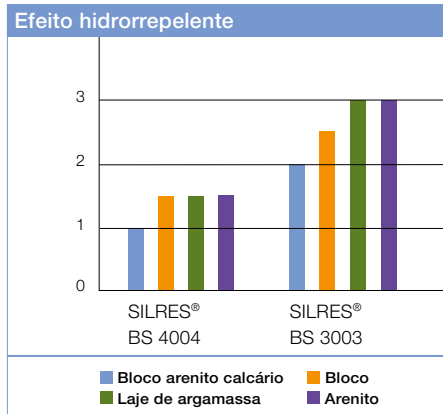
SILRES® BS 4004 e SILRES® BS 3003 reduzem fortemente a absorção de água em uma ampla gama de substratos.

Impregnação hidrofóbica poupa energia

Fachadas úmidas comprometem o isolamento térmico: 4 % de umidade já reduzem a capacidade isolante em 50 %. A impregnação hidrofóbica diminui a absorção de água em pelo menos 80 %, produzindo um isolamento térmico alto e constante e preservando a permeabilidade ao vapor d'água, assim a umidade pode escapar pela parede, o que contribui para um ambiente interno saudável.

Benefícios das emulsões SILRES® BS

- Proteção de longo prazo
- Substrato continua respirando
- Efeito hidrorrepelente
- Grande penetração
- Resistência à luz UV
- Sem descoloração superficial
- Sem risco para a saúde
- Compatibilidade com o meio ambiente
- Economia de energia



SILRES® BS 4004 produz o melhor efeito hidrorrepelente de todos os produtos base água.

- 1 = Efeito hidrorrepelente perfeito
- 2 = Efeito hidrorrepelente bom
- 3 = Efeito hidrorrepelente médio
- 5 = Sem efeito hidrorrepelente, normalmente substrato não tratado

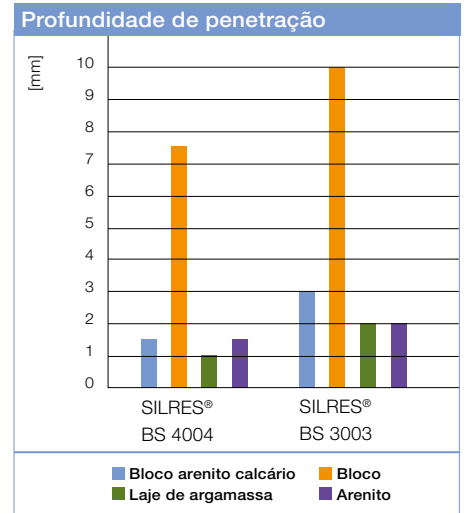
SILRES® BS 3003 ou SILRES® BS 4004: Uma questão de estabilidade e hidrorrepelência

Ambos os produtos, SILRES® BS 3003 e SILRES® BS 4004, reduzem consideravelmente a absorção de água em todos os tipos de substratos minerais em pelo menos 80 % sem diminuir a permeabilidade ao vapor d'água.

O teor de princípio ativo em SILRES® BS 3003 perfaz 60 % e em SILRES® BS 4004 é de 50 %.

Principais vantagens:

- SILRES® BS 4004: Efeito hidrorrepelente extraordinário
- SILRES® BS 3003: Nosso multiuso muito estável tanto na forma de concentrado como diluído



SILRES® BS 4004 e SILRES® BS 3003: Penetração eficaz no substrato.

Áreas de aplicação

Emulsões SILRES® BS como SILRES® BS 3003 e SILRES® BS 4004 são indicadas tanto para substratos minerais artificiais quanto pedras naturais:

- Tijolo
- Clinker
- Telhas
- Argila expandida
- Arenito calcário
- Argamassa mineral
- Argamassa
- Arenito
- Tufo vulcânico

Método de aplicação

As emulsões SILRES® BS são aplicadas por escova, rolo, pulverização ou aspersão com equipamento de baixa pressão (1–3 bar). Dependendo da porosidade da superfície, diluir a emulsão com água da torneira e aplicar duas a três camadas no processo úmido sobre úmido. Recomenda-se um teor de agente ativo >6–10 %.

Wacker Química do Brasil Ltda., Rua Municipal, 325 (antigo nº 100) – Jd. Alvorada
CEP: 06612-060 – Jandira – SP, Brazil
info.brazil@wacker.com, www.wacker.com/silres, www.wacker.com/socialmedia



Os dados apresentados neste meio de comunicação baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. No entanto, eles não desobrigam o usuário de verificar cuidadosamente e de imediato todas as entregas recebidas. Reservamo-nos o direito de alterar as características do produto para acompanhar o progresso tecnológico ou possibilitar novos desenvolvimentos. As recomendações feitas neste meio de comunicação devem ser verificadas através de testes preliminares devido a condições de processamento que não podemos influenciar, principalmente se também forem utilizadas matérias-primas de outras empresas. As informações fornecidas pela nossa empresa não desobrigam o usuário do dever de verificar se há perigo de infringir direitos de terceiros e, se necessário, esclarecer a sua posição. Recomendações de uso não constituem uma garantia, quer expressa ou implícita, da adequação ou da adaptação do produto para um fim particular. O conteúdo deste meio de comunicação é dirigido, igualmente, a pessoas de ambos os sexos. Com o intuito de facilitar a leitura, optamos por utilizar a forma masculina (como, por exemplo, o cliente, o colaborador).