

---

## HYDROBLOCK CLEAR

---

Revisão: 18/10/2021

Pág. 1 de 3

### Produto

Agente hidrorrepelente, à base de solventes, para fachadas. Para atribuir propriedades de repelência à água, sem alterar o seu aspecto natural em materiais de construção minerais porosos, como alvenaria de tijolo, pedras naturais porosas, telhas, cimento.

### Aplicações

HydroBlock Clear é um líquido pronto a usar, transparente, à base de silanos e siloxanos para o tratamento repelente de água de paredes exteriores. O líquido penetra nos materiais de construção porosos e minerais, como tijolo e betão, rebocos minerais e blocos de betão. O produto reage quimicamente com a humidade do substrato e irá formar, após a secagem física, uma proteção repelente à água, resistente aos raios UV e à intempérie, sem influenciar a permeabilidade ao vapor. HydroBlock Clear reduz substancialmente a absorção de água e as substâncias nocivas dissolvidas na água.

### Vantagens

- Pronto a usar.
- Fácil de aplicar.
- Pode ser aplicado sobre paredes que foram previamente tratadas com impregnantes repelentes à água.
- Pode ser aplicado em clima frio ou em condições atmosféricas desfavoráveis, desde que o suporte se encontre seco.
- Ingredientes ativos de baixo peso molecular.
- Eficácia invisível e de longo prazo.
- Muito boa capacidade de penetração nos poros dos materiais.
- Seca rapidamente, sem colar ao toque. Transparente.
- Resistente à alcalinidade e ao gelo.
- Microporoso: repele a água mantendo os poros parcialmente abertos, permitindo que a parede respire (permeável ao vapor).
- Não envelhece, não fica amarelo.
- Torna os materiais auto-laváveis.
- Previne eflorescências e a infestação com algas, fungos e musgo.

- Previne os danos por congelamento.
- Previne mudanças de cor na fachada e poluição pela absorção da água da chuva.
- Resistente aos UV e à intempérie.
- Protege contra a chuva direcionada.
- Lata pode ser fechada para voltar a usar.

### Descrição

HydroBlock Clear é uma solução de silanos e siloxanos num solvente orgânico. Após aplicação no substrato mineral, o produto reage com a humidade do ar ou com a água no substrato poroso, gerando assim o ingrediente ativo enquanto liberta álcool. O ingrediente ativo diminui muito a absorção de água do substrato mas mantendo um grau muito elevado de permeabilidade ao vapor de água, uma vez que, nem os poros, nem os capilares ficam entupidos.

### Modo de Emprego

#### 1. Preparação da superfície

- O substrato deve ser sólido, limpo e sem pó.
- Para a melhor impregnação possível do HydroBlock Clear, o substrato deve estar suficientemente seco. Isto corresponde a 3 dias sem chover.
- Fendas, juntas defeituosas e uniões com falhas devem ser primeiro reparadas com argamassa ou selante. Soudal Repair Express Cimento pode ser usado para reparar juntas defeituosas.
- Se o substrato está contaminado e tiver uma porosidade reduzida, deve ser limpo primeiro. Isto deve ser feito, preferencialmente, com um método que não danifique o substrato.
- Certifique-se de que a água e os poluentes nela dissolvidos, não fiquem atrás da zona impregnada.
- Altas concentrações de sal podem causar danos, que não podem ser evitados por impregnação hidrofóbica e podem até ser exacerbados por ela.
- Áreas adjacentes, bem como janelas e juntas, não devem entrar em contato com o HydroBlock Clear. Devem ser previamente protegidas com um filme de polietileno. Isto é especialmente importante para vidros e pinturas. O produto cura muito rapidamente,

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

## HYDROBLOCK CLEAR

Revisão: 18/10/2021

Pág. 2 de 3

por isso será extremamente difícil, se não impossível, removê-lo passado 1 hora. Limpe imediatamente qualquer derrame com um pano, embebido em white spirit, antes do produto secar.

- O produto também não deve entrar em contato com materiais sensíveis a solventes, tais como produtos betuminosos, membranas pára-vapor ou poliestireno expandido. Estes devem ser bem protegidos.
- Substratos à base de cimento devem ter pelo menos 7 dias de cura.

### 2. Mistura

- HydroBlock Clear é entregue “pronto a usar”. Agitar antes de usar. Não o dilua.

### 3. Aplicação

- Temperatura de aplicação: entre +5°C e +30°C, protegido de ventos fortes e da chuva.
- Em clima quente e soalheiro, é melhor tratar as fachadas antes de serem expostas à luz solar direta.
- Aplique o produto abundantemente com um pincel ou uma bomba de baixa pressão até à saturação total da superfície, em bandas de 30-40 cm sobre a superfície da fachada ou telhado. O produto excedente deve estar visível 10 a 20 cm abaixo do ponto de aplicação. Não atomize, mas impregne.
- Mergulhe o pincel ou o rolo regularmente no líquido para que seja aplicado material suficiente.
- Deve ser aplicado uniformemente, no caso de superfícies porosas normais, em uma camada (em 1 aplicação). Isso evita que determinadas zonas sejam esquecidas e/ou o trabalho em falta permaneça visível.
- No caso de superfícies muito porosas, é possível uma aplicação de 2 ou mais camadas, sempre fresco sobre fresco, até saturação do suporte.
- Para evitar erros, a aplicação deve ser sequencial, sem interrupções.
- O produto seca, em princípio, em 15 minutos.
- Proteja as secções já impregnadas da chuva, por pelo menos, 1 hora.
- Os substratos com baixa absorção devem ser imediatamente limpos com white spirit para diluir o excesso de produto da substância ativa na superfície

e para remover quaisquer diferenças na cor e na formação de brilho.

- É aconselhável primeiro impregnar uma superfície de teste de vários m<sup>2</sup> para estabelecer o consumo correto. Este procedimento é especialmente importante se for necessária uma estimativa de preço.

### 4. Cura

- Cura totalmente finalizada em 1 semana.

### 5. Limpeza e manutenção

- Ferramentas devem ser imediatamente limpas com white spirit após utilização.

### 6. Informação adicional

- Não é adequado para materiais de construção muito pouco absorventes como mármore, granito, calcário e superfícies envidraçadas.
- Primeiro, aplique numa área de teste, quando o produto tem de ser aplicado sobre uma superfície que foi tratada previamente com outro impregnante repelente de água.
- Não use sob luz solar forte ou sobre uma superfície aquecida. Se o material evaporar muito rapidamente, a substância ativa pode não penetrar o suficiente no substrato.
- Durante a aplicação e a secagem, os solventes podem penetrar nos edifícios através das janelas e das portas, especialmente a baixas temperaturas e sem vento. Estas devem, portanto, permanecer fechadas durante a aplicação. Após a secagem do produto, ventile todas as áreas.
- Possibilidade de odor incómodo devido à evaporação dos solventes.
- A proteção deve ser removida o mais rápido possível após o tratamento repelente à água, para que a superfície possa ser inspecionada visualmente e quaisquer marcas e vazamentos possam ser imediatamente removidos.
- É possível testar a absorção de água com um tubo de Karsten. Isto pode ser feito, no mínimo, quatro semanas após a aplicação.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio

---

**HYDROBLOCK CLEAR**

---

Revisão: 18/10/2021

Pág. 3 de 3

**Dados técnicos**

Líquido

Ingredientes ativos:	8%
Diluyente:	hidrocarbonetos
Densidade:	0,8 g/mL
Viscosidade:	Líquido fino
Ponto de Inflamação:	> 40°C

Após aplicação

Absorção de água	Alvenaria e betão - classe A de acordo com o relatório CSTC
Estabilidade UV:	Boa
Resistência à intempérie:	Excelente
Durabilidade expectável:	10 anos

**Apresentação**

Líquido transparente

**Consumo**Habitualmente: 0,2 – 1L/m<sup>2</sup>

Depende fortemente da porosidade do substrato. Realize sempre um teste prévio.

**Embalagem**

Latas de metal de 5L (4 unidades por caixa) e 25L.

1 Euro palete contém 36 caixas de 4x5L e 24 unidades de 25L.

**Conservação / Validade**

Armazenar o produto num local seco e bem ventilado, afastado do solo e em embalagens bem fechadas, com uma temperatura entre -10°C e +30°C. Proteger de danos, do frio e

da luz solar direta, inclusive durante o transporte.

Validade de pelo menos 12 meses desde a data de produção.

**Recomendações de Saúde e Segurança**

HydroBlock Clear é nocivo.

Recomendamos a utilização de vestuário de trabalho fechado, luvas apropriadas e uma máscara com filtro de combinação (A / P2). Lavar eventuais salpicos da pele e dos olhos imediatamente com água limpa e sabão. Durante o trabalho, não beber, comer, nem fumar.

No caso de irritação contínua ou reações alérgicas, procure ajuda médica.

Consulte a ficha de dados de segurança.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio