

## SELADOR DE BETÃO COM PENETRAÇÃO REATIVA - PRONTO A USAR

### DESCRIÇÃO

O **Peneseal Pro™ RTU** é um selador líquido pronto a usar aplicado por spray que forma uma barreira superficial que protege o betão contra a penetração de água e sela as fissuras capilares. Quando borrifado numa superfície de betão totalmente limpa, ele reage com o betão para formar um gel superficial. Este gel sela os poros, capilares e fissuras.

### RECOMENDADO PARA

Por causa da sua capacidade de suportar tensão térmica, o **Peneseal Pro™ RTU** é ideal para tetos de betão, decks de pódio, decks de ponte, terraços, estruturas que sustentam tráfego, pistas e calçadas. Resumindo, em todos os locais em que o betão for diretamente exposto aos elementos e houver a expectativa de uma tensão térmica considerável. Para projetos subterrâneos, Penetron é o sistema comprovado de escolha.

### VANTAGENS

- Sela as fissuras existentes. Novas fissuras capilares serão seladas em caso de contato com a água;
- Protege contra a entrada de água, cloreto e sulfato; aumenta a resistência ao ataque de produtos químicos e carbonatação; o **Peneseal Pro™ RTU** não deve ser usado em áreas onde possa haver a expectativa de ataque por ácidos fortes ou produtos alcalinos;
- Aumenta a dureza da superfície, aproximadamente 13/16 polegadas (profundidade de 20,6mm) para 8 na escala de Moh;
- Aplicação simples, rápida e económica em comparação com sistemas de membrana alternativos;
- Trafegável dentro de seis horas após a primeira cura com água sem afetar a proteção. O produto não descasca ou esfolia e as superfícies tratadas podem ser polidas. Não é necessário nivelador negativo;
- Atóxico - pode ser aplicado a estruturas contendo água potável;
- Facilidade de reparo - se novas fissuras continuarem a estar presentes ou reaparecerem durante a vida útil da estrutura elas serão fáceis de encontrar e corrigir; não é necessário nenhum levantamento tedioso e retirada da membrana para encontrar as fissuras.

### INSTRUÇÕES DE USO

**Peneseal Pro™ RTU** pode ser aplicado utilizando-se um equipamento de borrifamento manual simples para áreas pequenas e equipamentos motorizados para grandes projetos. Com uma unidade de borrifamento em mochila simples, pode ser obtido um rendimento de 100-151 m<sup>2</sup>. Após a aplicação, todo o equipamento deve ser totalmente limpo com água. Entre em contato com o seu representante da PENETRON para obter maiores detalhes sobre o equipamento de borrifamento.

**Ferramentas:** borrifador de baixa pressão, escova com pelo macio, rodo e mangueira de água.

#### Aplicação

**Etapa 1:** Sature todas as fissuras com **Peneseal Pro™ RTU** a aproximadamente 1 litro para 5 metros lineares.

**Etapa 2:** Aplique o produto na superfície a ser tratada com o consumo recomendado.

**Etapa 3:** Borrife o produto a baixa pressão e em condições com baixo nível de vento.

**Etapa 4:** Quando a superfície estiver seca ao toque (2-6 horas após a aplicação), sature a superfície com água em abundância. Se chover antes que o produto esteja seco, será necessária uma segunda aplicação quando a superfície estiver seca.

## Ficha Técnica do Produto

**Etapa 5:** 24 horas depois, sature a superfície com água em abundância novamente.

**Etapa 6:** Mais 24 horas depois, sature a superfície com água em abundância novamente.

**Etapa 7:** Após a terceira saturação, a área tratada pode permanecer alagada para verificação do desempenho da impermeabilização.

### Consumo

1L de **Peneseal Pro™ RTU** para 4-6 m<sup>2</sup>: 4 m<sup>2</sup> para superfícies rugosas e porosas, 6 m<sup>2</sup> para superfícies muito lisas e densas e 5 m<sup>2</sup> para superfícies normais.

Fissuras:

1 litro para 5 metros lineares.

### CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS

- **Peneseal Pro™ RTU** não é adequado para o reparo de fissuras estruturais ou de projeto. Para juntas frias, juntas de expansão, penetrações e juntas de despejo, produtos de tratamento de junta apropriados como Penecrete Mortar, waterstops, selantes elastoméricos, etc., precisam ser aplicados além do tratamento com **Peneseal Pro™ RTU**;
- Caso o objetivo principal da aplicação seja o endurecimento do piso, use **Peneseal FH**;
- O **Peneseal Pro™ RTU** não deve ser usado para impermeabilização no lado negativo.
- O **Peneseal Pro™ RTU** pode ser usado em betão que contenha cinza voláteis, escória ou sílica ativa, contanto que estes ingredientes não ultrapassem 30% do material cimentício total na mistura do betão. Para apurar a adequação, realize um teste numa pequena área ou obtenha o projeto da mistura de betão do fornecedor. Para aumentar a adequação deste betão, um tratamento de cálcio pode ser aplicado na superfície. Isto também podem ser feito para aumentar a eficácia em betão antigo e altamente carbonatado;
- Não borrife **Peneseal Pro™ RTU** em vidro, alumínio, madeira ou superfícies pintadas. Caso isto ocorra, retire o produto com água;
- Entre em contato com o seu representante da Penetron para obter detalhes. **Peneseal Pro™ RTU** não deve ser usado como substituto ou como uma solução para projeto, nível de detalhamento e mão de obra ruim.

### SUPORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do **Peneseal Pro™ RTU** com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON ou o representante local.

### DADOS TÉCNICOS

#### Propriedades e informações de segurança

Cor: transparente

Gravidade específica: 1,230 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

Atóxico e biodegradável

Não explosivo, não inflamável. Nenhum efeito nocivo conhecido se ingerido

### EMBALAGEM

Este produto está disponível em baldes de 19LT e tambores de 208LT.

### VALIDADE

Validade ilimitada quando armazenado em baldes lacrados em local seco e ventilado. Evitar exposição ao calor e luz solar direta.

## Ficha Técnica do Produto

### INFORMAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

**CUIDADO:** Evite contato com a pele e com os olhos. Se houver contato, enxague as áreas com água em abundância. Luvas protetoras devem ser usadas. É aconselhável o uso de aparelho de respiração se aplicado em ambientes fechados.

### GARANTIA

A PENETRON garante que os produtos fabricados por ela estarão isentos de defeitos no material e estarão consistentes com sua alta qualidade. Se algum dos produtos for comprovadamente defeituoso, a responsabilidade para a PENETRON será limitada à substituição do material comprovadamente defeituoso e em nenhum caso ela será responsabilizada de outra forma por danos incidentais ou consequenciais. A fabricante não dá nenhuma garantia quanto à comercialização ou adequação para uma finalidade em particular e esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou implícitas. O utilizador deverá determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido e assumir todos os riscos e responsabilidades em relação ao mesmo. Não nos responsabilizamos por aplicações que não tenham seguido as orientações descritas nessa ficha técnica.

**Advertência:** As informações e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final do produto, são fornecidas de boa fé e estão baseadas na nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais de aplicação no campo, das superfícies e do estado do material. Não nos responsabilizamos pela aplicação dos produtos Penetron em construções que não atendam às práticas aceitas na engenharia e que não atendam ao projeto estrutural. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da PENETRON.

DISTRIBUIDOR OFICIAL



**NACIONALREV**

Z. I. do Entroncamento, E.N. 3 – Lote 20  
2330-210 Entroncamento

Telf: (+351) 249 728 449

geral@nacionalrev.pt

www.nacionalrev.pt