

PH Flex Super

PU Hidroexpansivo para injeção com fluxo ativo d'água.

Descrição



PH Flex Super é uma resina líquida, de um componente, hidrófoba, com células fechadas projetada para acabar com todos os tipos de vazamentos ou infiltrações de maneira profunda. Somente PH Flex Super contém WD, aditivo revolucionário que quebra a tensão superficial da água, fazendo com que seja facilmente desalojada de onde quer que esteja, permitindo, com isto, o seu ingresso e o rápido fechamento das trincas, fissuras e cavidades no interior do concreto. Quando o PH Flex Super entra em contato com a água/umidade, promove uma reação de expansão 30 vezes superior e quase que instantânea, com formação de uma densa barreira impermeável de espuma com células fechadas, preenchendo e impermeabilizando trincas, fissuras e poros por onde a água tem acesso. O PH Flex Super é altamente adesivo e penetrante, desenvolvendo profundo trabalho de ancoragem em ambos os lados da fissura injetada. Como consequência, promove uma tenaz aderência em praticamente todos os substratos, estejam secos, molhados ou úmidos.



Onde Aplicar:

O **PH Flex Super** foi desenvolvido para impermeabilizar, por injeção, qualquer tipo de surgência d'água que apareça através de trincas, fissuras, ninhos de concretagem e juntas frias e juntas de dilatação.

PH FLEX SUPER tem baixa viscosidade

Características Físicas

Característica	Resultado	Norma
Densidade	Em Estado Livre 32kg/m ³ Em Estado Confinado 65kg/m ³	ASTM D - 1622
Absorção d'água	< 1%	ASTM D - 2127
Resistência ao cisalhamento	1,80kg/cm ²	ASTM D - 273
Resistência à tração	2,50kg/cm ²	ASTM D - 1623
Alongamento	44%	ASTM D - 1623
Viscosidade	150cps	-
% sólidos	100	-
Cor	Âmbar	-

PH FLEX SUPER, por ter células fechadas após a expansão, não necessita de injeção de gel.

Características:

- baixa viscosidade (150cps)
- célula fechada pós expansão.
- sem solventes.
- não contamina água potável.



APROVADO PARA CONTATO
COM ÁGUA POTÁVEL.
FALCÃO BAUER
BRASIL

USDA
APPROVAL
CLASS 55
NON AZARDOUS
USA

PH Flex Super

PU Hidroexpansivo para injeção com fluxo ativo d'água.

Campo de Aplicação:

É utilizado corriqueiramente para acabar com minações d'água em barragens, minas, túneis, caixas de passagens, reservatórios, caixas de elevadores, paredes diafragma, eletrodutos, cabos de força e telefones que tenham presença d'água.

PH Flex Super é injetado com **Bomba Airless 395** em serviços rotineiros. Para serviços que exijam grandes volumes, dever-se-á usar as **Bombas MAX** ou **BULL-DOG**, fornecidas pela ROGERTEC (aluguel ou venda).

Como Aplicar:

- Fazer furação inclinada em relação à trinca com vazamento, de modo a atravessá-la o mais profundamente possível.



- Instalar injetores metálicos **ROGERTEC**.
- Injetar água para teste.
- Lave a bomba com **CLEANER**.
- Injete **PH Flex Super**.
- Espere a cura. (30 minutos).
- Afrouxe e empurre o injetor para dentro do furo e reaperte.
- Colmate com pasta de cimento.
- Intervalos de aplicação superiores a 10 minutos entre aplicações, exige a lavagem da bomba com **CLEANER** (com odor) ou **CLEANER SC** (sem odor)
- Maiores informações consulte nosso departamento técnico.

Cuidado

O aplicador deverá usar óculos de segurança, roupa impermeável além de luvas do tipo cirúrgica e máscara própria para poliuretano. Exposição constante poderá causar problemas respiratórios. Não reutilize o balde após o uso.

Composição:

Poliuretano isocianato e difenilmetano dissociado. Proteja do fogo.

PH Flex Super não possui solventes.

Embalagem:

PH Flex Super é fornecido em embalagens de 20 litros e de 200 litros.

ROGERTEC Eng^a e Comércio
Rua Correia de Araújo, 131
Barra da Tijuca - RJ
Tel.: (21) 3154-3250 / 3154-3251
Fax: (21) 3154-3259
www.rogertec.com.br
atendimento@rogertec.com.br

