

Sistema de Eliminação de Água Vertente

RR BARRIER® TAP - Impermeabilizante

PRODUTO

RR BARRIER®TAP é uma argamassa impermeabilizante de pega rápida à base de cimento de combinação de aditivos e compostos de alta tecnologia que se cristaliza quando aplicado, tornando parte integrante do concreto preenchendo os capilares formando cristais insolúveis e permanentes que se multiplicam em contato a água, formando uma barreira permanente, permitindo apenas passagem do vapor de água fazendo com o que o concreto respire. Quando aplicado corretamente por profissionais habilitados tampona e interrompe a passagem da água, protegendo e prolongando a vida útil do concreto. Deve ser utilizado na parte negativa ou positiva das superfícies, para deter infiltrações causadas por pressão hidrostáticas. Ao contrário de outros produtos, RR BARRIER®TAP reage quimicamente quando o pó se mistura com a água podendo levar alguns dias para bloquear a passagem da água dependendo do ambiente e temperatura. Este sistema é uma combinação dois produtos (RR BARRIER®TAP e RR BARRIER®CRISTAL). É um produto atóxico e não altera a potabilidade da água.

SEGMENTO DE USO

- Reparos em concreto armado
- Fissuras e Juntas em concreto
- Reparos em concreto segregado (bicheira) etc.

PREPARO DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO

O concreto deverá ter sua superfície estruturalmente íntegra, limpa e áspera com sua porosidade aberta para aplicação do produto. A limpeza deverá ser rigorosa para estar totalmente livre de: pó, composto de cura, agentes desmoldantes, resíduos de cimento, óleo, graxa e substância que possam impedir sua adesão. Para melhor desempenho da limpeza recomendamos que se utilize hidro-jateamento de alta pressão, escova de aço ou qualquer outro processo de limpeza adequado.

FISSURAS E JUNTAS: devem ser abertas em forma de canaletas tendo 25 mm de largura e 25 mm de profundidade.

FUROS DE TENSORES: devem ser bem escarificados.

CONCRETO SEGREGADO (BICHEIRA): remover todo concreto segregado por meio de apicoamento manual ou martelo até que atinja uma superfície íntegra e firme.

Antes de iniciar a aplicação recomendamos que se faça uma limpeza com água removendo pó e partículas soltas. Se tratando de tamponamento para todos os casos, devem ser aplicado como ponte de aderência RR BARRIER®CRISTAL em forma de pasta fluída e quando estiver com sua aparência pegajosa iniciar o tamponamento com RR BARRIER®TAP.

Em caso de aplicações sobre água vertente, consultar manual técnico para estas aplicações. Não é recomendando para ser aplicado em juntas em movimentação. Não aplicar em temperaturas abaixo de 5°C.

PREPARO DO PRODUTO

RR BARRIER®TAP deverá ser misturado em água limpa em recipiente adequado até atingir uma consistência de argamassa firme para aplicar com espátula. Considerar proporção de mistura 1 parte de água para 3,3 partes de RR BARRIER®TAP pó em peso.

Misturar somente o que for utilizar e considerar (30 segundos) para amolentar e (30 a 90 segundos) para aplicar.

EXEMPLO DE RELAÇÃO DE MISTURA

Pó	Água
20 Kg	6 Litros
10 Kg	3 Litros
5 Kg	1,5 Litros
2 Kg	0,6 Litros
1 Kg	0,3 Litros

BENEFÍCIOS

- Secagem extremamente rápida;
- Alta resistência inicial;
- Pode ser misturado com água ou a seco;
- Tamponamento permanente sem passagem de água;
- Pode ser aplicado na negativa ou positiva;
- Resiste a pressões hidrostáticas elevadas;
- Fácil aplicação;
- Pode ser aplicado sobre concreto úmido;
- Permite que o concreto respire, evitando acúmulo de vapor;
- Não altera a potabilidade da água;
- Protege as armaduras;
- Não emite gases voláteis;
- Não é tóxico.

CARACTERÍSTICAS

Aparência	pó cinza
Densidade	1,30 Kg/L (argamassa fresca)
Densidade	1,15 Kg/L (pó antes do preparo)
Tempo de mistura	30 segundos
Tempo de trabalhabilidade	30 a 90 segundos
Pega Final	1 a 3 minutos
Consumo	1 Kg = 770 cm ³
Embalagem	Baldes com 4 e 22 Kg

DESEMPENHO DA MASSA

Tempo	Resistência à compressão Mpa (ASTM C-109)	Resistência à tração Mpa (ASTM C-190)
1 dia	12	2,35
3 dias	17	3,85
7 dias	43	5,35
28 dias	49	6,5

HIGIENE E SEGURANÇA

Os usuários devem usar óculos de proteção e luvas de borracha. O contato direto com a pele deve ser evitado (pode causar irritação). Em caso de contato com a pele ou olhos, lave imediatamente e abundantemente com água e consulte um médico. Mantenha fora do alcance das crianças e animais.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco e fechado, na embalagem original lacrada.

VALIDADE

12 meses