

## 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 fluida 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 <sup>3</sup>      |
| Embalagem                 | Baldes com 4 e 22 Kg            |

### DESEMPENHO DA MASSA

| Norma ASTM C-190 | Resistência à compressão MPa | Resistência à tração MPa |
|------------------|------------------------------|--------------------------|
| 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