

## PASSO A PASSO DA APLICAÇÃO

**ATENÇÃO:** EM CASOS DE RECUPERAÇÕES DE ÁREAS SOBRE PRESSÃO HIDROSTÁTICA NEGATIVA, É OBRIGATÓRIA A PRESENÇA DE UM TÉCNICO AUTORIZADO PELA BS-CRYL IMPERMEABILIZANTES.

A aplicação do **BSCRYL-IPN**, na maioria dos casos, segue os mesmos procedimentos da aplicação do **BSCRYL-ITE**, principalmente construções novas, porém, quando se tratar de aplicação na presença de umidade, geralmente em recuperação, os procedimentos são diferentes. Veja abaixo o passo a passo da aplicação do **BSCRYL-IPN**, na presença de umidade constante.

**IMPORTANTE:** Produtos acrílicos não curam na presença de umidade, se faz necessária uma estanqueidade momentânea para poder aplicar o **BSCRYL-IPN**.

### 1. Preparo do substrato:

- 1.1. Observar as condições do substrato e a necessidade de sua recuperação ou substituição. Pressão negativa necessita de um excelente substrato para ancorar. O substrato deve ser preparado com traço úmido e resistente. De preferência um traço de no mínimo 1:3 com uso de aditivo plastificante e com boa ancoragem ao concreto, ou de preferencia aplicar DIRETO NO CONCRETO;
- 1.2. Ver a necessidade do uso de juntas de dilatação, a depender do tamanho da área a ser impermeabilizada;

### 2. Preparando para aplicar a **BSCRYL-IPN**:

- 2.1. É preciso verificar a existência de tricas ou fissuras no substrato e trata-la com **BS-CRYL-TRF**,



- 2.2. O substrato deve está bem SECO, limpo e livre de impurezas, para favorecer a ancoragem. No caso de área sobre presença constante de umidade, devem-se tomar algumas providências:
  - 2.2.1. Ver a possibilidade do uso de equipamentos para rebaixar o lençol freático antes da aplicação;
  - 2.2.2. Dependendo da área oposta, se for: jardins, plantações, etc., suspender a rega até a conclusão da aplicação;
  - 2.2.3. Se forem problemas que ocorrem durante o período chuvoso, aguardar o período seco para executar a impermeabilização;

### 3. Aplicando **BSCRYL-IPN**, na presença de umidade:

**Ferramentas necessárias:** Ventiladores; lança chamas (maçarico), pirômetro (para controle de temperatura), medidor de umidade de superfície, desempenadeira de aço inox, espátula, balde ou masseira plástica.

Se a aplicação for a ambiente confinado como: Reservatório, porões, cisternas e poços de elevador, ainda se fazem necessário o uso de exaustores.

**BSCRYL-IPN** deve ser aplicada em sua primeira demão, com uma espessura média de 1,0 mm. A quantidade de demãos deve ser determinada conforme o peso de produto especificado por metro quadrado (kg/m<sup>2</sup>). Normalmente 1,5 kg/m<sup>2</sup> por demão.

3.1. Após a substituição do substrato e/ou regularização e limpeza do mesmo, usar um lança chamas (maçarico), para aquecer o substrato, para provocar a evaporação da umidade.

Importante: se faz necessário acompanhar a temperatura para que a mesma não ultrapasse os 100°C, ao mesmo tempo em que se deve acompanhar a umidade, usando equipamento adequado, para verificar o momento exato da aplicação. Reduzir a umidade para no máximo 40%.



Pirômetro  
Foto ilustrativa



Medidor de  
umidade em  
superfície.  
Foto ilustrativa

3.2. Após atingir a umidade ideal, manter a temperatura do substrato entre 90 e 100°C e com o uso de uma desempenadeira lisa, aplicar “rapidamente” uma fina camada da **BSCRYL-IPN**.

Observação: Este procedimento deve ser realizado em uma pequena área por vez, no máximo 1 m<sup>2</sup>.



3.3. Após a execução em toda área, aguardar 24 horas e aplicar mais duas demão do BSCRYL-IPN, só que desta vez, no processo normal, a frio, conforme o procedimento de aplicação da **BSCRYL-IPN**.



**RECOMENDAMOS O USO DO SELANTE ACRÍLICO BSCRYL-JAT, para as juntas de dilatação.**

Maiores informações entrar em contato com o representante da sua região ou com departamento técnico.