

ARGAMASSA POLIMÉRICO IMPERMEABILIZANTE SEM CIMENTO **PARA RESERVATÓRIOS E PRESSÕES NEGATIVAS**

BSCRYL/IPN é um composto polimérico impermeabilizante (não cimentício), desenvolvido para impermeabilizar áreas internas e externas em **PRESSÃO NEGATIVA**, com ou sem proteção mecânica, sujeitas a tráfego e intempéries. Suporta pressões de até 10 metros de profundidade em ação hidrostática negativa.

Sua formulação é à base de resinas naturais Termoplásticas de alto desempenho, compostos minerais de micro granulometria, aditivos impermeabilizantes, incorporadores de ar, entre outros produtos químicos, com alto grau de ancoragem e impermeabilidade.

CAMPOS APLICATIVOS

- **BSCRYL/IPN** Impermeabiliza superfícies verticais e horizontais em pressões hidrostáticas positivas e NEGATIVAS, como:
 - Baldrame e Fundações (alicerce);
 - Casas de máquinas (sob pressão negativa);
 - Cisterna (sob pressão negativa);
 - Cortina;
 - ETA (estação de tratamento de água);
 - ETE (estação de tratamento de esgoto);
 - ETI (estação de tratamento de resíduos industriais);
 - Muro de arrimo;
 - Parede sob pressão negativa;
 - Piscinas e espelhos d'água (sob pressão negativa);
 - Poço de elevador;
 - Silos subterrâneos;
 - Túnel e duto de concreto;

POR QUE USAR BSCRYL/IPN?

- ✓ 5 ANOS DE GARANTIA;
- ✓ Vida útil estimada de 35 anos;
- ✓ Dispensa proteção mecânica e tem alta resistência a abrasão;
- ✓ Excelente resistência à tração;
- ✓ Alta flexibilidade;
- ✓ Elasticidade;
- ✓ Reparos localizados a qualquer tempo de sua vida útil;
- ✓ Melhor custo / benefício;
- ✓ É mono componente, vem pronta para o uso e de fácil aplicação;
- ✓ Baixa carga na estrutura;
- ✓ Inibi o surgimento de: limbos, fungos, ácaros, mofos entre outras bactérias orgânicas;
- ✓ Inerte a Manifestações patológicas e substâncias corrosivas;
- ✓ É inerte aos **Raios UV**, a Carbonatação, aos sais solúveis e aos cloretos;
- ✓ Atóxica;

CARACTERÍSTICA E PROPRIEDADES:

O composto **BSCRYL/IPN**, possui as seguintes qualidades especiais:

- Resistência à tração a 20 °C = **448,1 N**
- Resistência à tração a 60 °C = **482,7 N**
- Alongamento à ruptura a 20°C = 1,6 %
- Alongamento à ruptura a 60°C = 1,9 %
- **RAIOS UV** - Sem alterações quando submetido a envelhecimento acelerado por 300 horas, com ciclos de 4 horas ultravioleta a 70°C e 4 horas de condensação de água a 60°C. (Não apresentou: bolhas, trincas e gizamentos.);
- Resistência à tração após envelhecimento = **474,8 N**;
- Alongamento após envelhecimento 1,4 %;
- Resistência a pressão **POSITIVA = 0,25 MPa** (lâmina de 25 m);
- Resistência a pressão **NEGATIVA = 0,10 MPa** (lâmina de 10 m);
- Resistência potencial de aderência a tração com 28 dias = 2,1 MPa;
- **Produto não tóxico. Pode ser utilizado em reservatórios e ETA, sem proteção mecânica;**
- Determinação de aderência (14 dias) como argamassa colante:
 - Cura Normal = 2,4 MPa;
 - Cura em Estufa = 0,9 MPa;
 - Cura Úmida* = 0,2 MPa;

BSCRYL-IPN

Pressão Negativa

ARGAMASSA POLIMÉRICO IMPERMEABILIZANTE SEM CIMENTO **PARA RESERVATÓRIOS E PRESSÕES NEGATIVAS**

*Característica particular dos polímeros.

NORMATIZAÇÕES E ENSAIOS:

BSCRYL/IPN está de acordo com as seguintes normas brasileiras:

NBR 11.905/15, NBR 15.575/13;
NBR 10.787/92, NBR 12.171/92, NBR 15.885/10;
NBR 14.081-4/12*, NBR 14.081-3/12;
NBR 12.170/17.

*Na NBR 14.081-4 DE 2012, foi aprovada com restrições na cura submersa. Trata-se de uma particularidade das argamassas poliméricas, porém se enquadram nas normas Europeias.

ENSAIOS REALIZADOS:

Ensaio N° REV/308.065/1/18 – FALCÃO BAUER;
Ensaio N° REV/308.065/2/18 – FALCÃO BAUER;
Ensaio N° REV/308.065/18 – FALCAO BAUER;