

BSCRYL-ITE

Áreas Externas

ARGAMASSA POLIMÉRICO IMPERMEABILIZANTE SEM CIMENTO **PARA ÁREAS EXTERNAS**

BSCRYL/ITE é um composto polimérico impermeabilizante (não cimentício), desenvolvido para impermeabilizar áreas expostas, em substituição a mantas asfálticas, com ou sem proteção mecânica, sujeitas a tráfego e intempéries. Sua formulação é à base de resinas naturais Termoplásticas e Elastomérico, compostos minerais de micro granulometria, aditivos impermeabilizantes, incorporadores de ar, entre outros produtos químicos, com alto grau de ancoragem e impermeabilidade.

CAMPOS APLICATIVOS

- **BSCRYL/ITE** Impermeabiliza superfícies verticais e horizontais em pressões hidrostáticas positivas, como:
 - Barragem;
 - Caixa d'água (elevada)
 - Canal;
 - Casa de máquinas;
 - Cisterna;
 - Coberta (calha);
 - Coberta (platibanda);
 - Coberta (rufo);
 - Jardineira horizontal e vertical;
 - Laje de Cobertura;
 - Laje Mezanino;
 - Marquise;
 - Piscina e espelho d'água;
 - Sacada;
 - Requadros e molduras de portas e janelas;
 - Impermeabilizações, colagem e proteções de pré-moldados de concreto;
 - Assentamentos e rejuntamentos de pedras: granitos, mármore, arenitos, vidro e outras, (não libera umidade durante o processo de cura);

POR QUE USAR BSCRYL/ITE?

- ✓ 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/ITE**, 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 potencial de aderência a tração com 28 dias = 2,1 MPa;
- **Produto não tóxico. Pode ser utilizado em pequenos 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-ITE

Áreas Externas

ARGAMASSA POLIMÉRICO IMPERMEABILIZANTE SEM CIMENTO

PARA ÁREAS EXTERNAS

*Característica particular dos polímeros.

NORMATIZAÇÕES E ENSAIOS:

BSCRYL/ITE 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 Nº REV/308.065/1/18 – FALCÃO BAUER;

Ensaio Nº REV/308.065/2/18 – FALCÃO BAUER;

Ensaio Nº REV/308.065/18 – FALCAO BAUER;