



COMPOSTO POLIMÉRICO IMPERMEABILIZANTE SEM CIMENTO PARA JUNTAS, FRISOS DE FACHADA E REQUADROS

O **bsFRISO** é um composto polimérico impermeabilizante (não cimentício), desenvolvido para impermeabilizar juntas, frisos e requadros de fachada. Sua formulação é a base de polímeros termoplásticos e elastômeros, compostos minerais de micro granulometria, aditivos impermeabilizantes, incorporadores de ar, entre outros produtos químicos, com alto grau de ancoragem, flexibilidade e impermeabilidade.

CORES

Branco

EMBALAGEM

Balde 20 kg

CARACTERÍSTICA E PROPRIEDADES

Viscosidade média	7.000 cps
-------------------	-----------

Densidade média	1,5 g/cm ³
-----------------	-----------------------

Resistência à tração	> 1,1 MPa
----------------------	-----------

pH	7 e 9
----	-------

Alongamento na ruptura	10%
------------------------	-----

Totais de sólidos	76%
-------------------	-----

Absorção da água	2%
------------------	----

Aderência cura a seco (28 dias)	> 1,1 MPa
---------------------------------	-----------

PRODUTO NÃO TÓXICO.

VANTAGENS

- 2 ANOS DE GARANTIA;
- Vida útil estimada de 10 anos;
- Aceita reparo localizado ao longo da vida útil;
- Dispensa proteção mecânica e tem alta resistência a abrasão;
- Excelente resistência à tração;
- Alta flexibilidade (termoplastia);
- Melhor custo / benefício;
- É monocomponente, vem pronta para o uso e de fácil aplicação;
- Inibe o surgimento de: limbos, fungos, ácaros, mofo entre outras bactérias orgânicas;
- Inerte a manifestações patológicas e diversas substâncias corrosivas; (consultas comercial)
- É inerte aos Raios UV, a carbonatação, aos sais solúveis e aos cloretos;
- É de base aquosa e Atóxica;
- Fácil aplicação com pincel, projetada ou rolo de lã;

CAMPOS APLICATIVOS

O **bsFRISO** é indicado na impermeabilização de:

- Frisos e juntas de dilatação em fachadas (revestimento cerâmico ou porcelanato);
- Requadros e soleiras de portas e janelas;
- Impermeabilização de reboco em fachada, antes do revestimento;
- Impermeabilização de fachada com reboco aparente.

CONSUMO RECOMENDADO



Para juntas e frisos de fachadas com revestimentos cerâmicos ou porcelanatos

Consumo médio = 0,8 kg/m² [em 2 (duas) demãos] ou seja, 400 g/m (linear)

Para frisos e juntas de fachadas com pintura e/ou texturas:

Consumo médio = 2 kg/m² [em e (três) demãos] – Recomendado o uso de tela de poliéster resinada ou manta Bidim poliéster, na segunda demão.

Para áreas como: Fachada, paredes, blocos aparente, etc.

Consumo médio = 1 a 1,5 kg/m² [em duas ou e (três) demãos]

FORMA DE APLICAÇÃO

O **bsFRISO** já vem pronto para usar, e não precisa acrescentar nenhum tipo de solvente. Em alguns casos, dependendo da variação do PH, o produto poderá vir um pouco mais denso (raramente), tornando-o um pouco pesado na aplicação. Neste caso, recomendamos a adição de um pouco de água limpa, que deve ser adicionada aos poucos, batendo com um misturador de tinta.

OBS: Acrescentar a água aos poucos, até atingir uma textura confortável ao pincel.

Forma de aplicação em FRISO E REQUADROS

FERRAMENTA RECOMENDADA: Pincel para tinta acrílica 10 cm. O uso de rolo ou espátula, poderá deixar falhas sobre as porosidades do reboco.

- Aplicar o bsFRISO dentro da junta de dilatação e em suas bordas, atingindo uma largura de 20 cm para cima e 20 cm para baixo;
- Deve-se aplicar duas ou três demãos, de forma que atinja o consumo médio de 400g/m (metro linear);
- Respeitar o intervalo mínimo 15 minutos entre demãos.
- NÃO EXISTE TEMPO MÁXIMO ENTRE DEMÃOS. QUANTO MAIOR O INTERVALO MELHOR.



Forma de aplicação nas DEMAIS ÁREAS

FERRAMENTA RECOMENDADA: Pincel, Trincha, Rolo de lã, Pistola (compressor)

- Aplicar o **bsFRISO** em duas demãos, com intervalo mínimo entre demãos de 3 horas para áreas externas e de 8 horas para áreas internas;
- O consumo ideal em cada demão deve ser de 500g/m² totalizando um consumo médio de 1 kg/m²;
- Dependendo do tipo de ferramenta a ser usado, poderá haver variação na quantidade de água a ser adicionada, ficando a critério do aplicador, porém, a diluição não implicará a redução do consumo do produto, podendo ser necessário a aplicação de uma terceira ou quarta demão, até atingir o consumo recomendado;



NORMATIZAÇÕES E ENSAIOS

O **bsFRISO** está de acordo com as seguintes normas brasileiras: NBR 13.321 – Membrana acrílica; NBR 15.885 – Membrana polimérica acrílica; NBR 15.575 – Edificações Habitacionais (parte 1).

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: **bsFRISO** - Composto Polimérico Impermeabilizante de juntas, frisos, fissuras, molduras e requadros de esquadrias. Atualizada em: 30/10/2021

1. Identificação do produto e da empresa

PRODUTO	bsFRISO
EMPRESA	BS Indústria & Comércio Ltda – Sítio Zangarelhas, nº 200, Zona Rural – Jardim do Seridó – RN. CEP 59.343-000. Email: contato@bscryl.com.br
INFORMAÇÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA: 84 99400-6758	

2. Composição e aplicação do produto

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA	Composto Polimérico Impermeabilizante
NOME COMERCIAL	bsFRISO
COMPOSIÇÃO	Compostos minerais (fillers), resinas termoplásticas e produtos químicos
Nº CAS	n.d
COMPONENTES PRINCIPAIS	Compostos minerais (fillers), resinas naturais termoplásticas, aditivos impermeabilizantes, incorporadores de ar, entre outros produtos químicos

3. Identificação dos Riscos

INALAÇÃO	apresenta leve efeito adstringente. Em concentrações elevadas pode provocar tosse.
INGESTÃO	pode causar distúrbios gástricos e intestinais em consequência da ação adstringente.
CONTATO COM A PELE	Não Irritante. Mesmo em longos períodos de contatos, não é absorvido pela pele.
CONTATOS COM OS OLHOS	irritante leve. Pode causar irritação e lacrimejamento.

4. Medidas de Primeiros Socorros

APÓS INALAÇÃO	Remover a pessoa para o ar fresco e, se necessário prestar ajuda respiratória. Providenciar auxílio médico.
APÓS CONTATO COM A PELE	Lavar abundantemente com água e sabão. Evitar que o produto resseque na pele, mesmo isto acontecendo, o produto pode ser removido com água corrente e esfregando a pele.
APÓS CONTATOS COM OS OLHOS	Lavar com água corrente por no mínimo 15 minutos com as pálpebras bem abertas. Lavar com uma solução de soro fisiológico. Procurar o oftalmologista.
APÓS INGESTÃO	Se acidentalmente ingerido, em grande quantidade, não induzir o vômito. Caso ocorrer o vômito, manter a cabeça inclinada para o lado, mais baixa do que o corpo evitando aspirar secreções para o pulmão. Se consciente, dar água para beber. Procurar auxílio médico
INDICAÇÕES PARA O MÉDICO	Tratamento sintomático descontaminações, funções vitais, nenhum antídoto específico conhecido.

5. Medidas de Combate a Incêndios

LIMITES DE INFLAMABILIDADE NO AR	n.d
RISCOS DE INCÊNDIO	n.d
MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS	Extintor de água, pó químico, espuma e dióxido de carbono;
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO ESPECIAL	n.d
RISCOS SINGULARES DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO	n.d
INDICAÇÕES ADICIONAIS	n.d

6. Medidas de Controle em Caso de Vazamento Acidental

MEDIDAS DE PROTEÇÃO RELATIVAS ÀS PESSOAS	U sar luvas de látex ou de PVC e máscara semifacial
--	---

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Por ser pastoso e bastante viscoso, em caso de violação da embalagem o produto não se espalhará. Isolar e sinalizar a área afetada e comunicar ao órgão do meio ambiente e à empresa

PROCESSO DE LIMPEZA/ RECOLHIMENTO

recolher o produto e embalar para uso quando possível ou dispor em recipiente adequado para descarte. Após recolher o produto limpar a área e materiais envolvidos com água

DESCARTE

descartar de acordo com a legislação local vigente

7. Manuseio e Armazenamento

MANUSEIO

evitar o contato do produto com os olhos. Usar equipamentos de proteção apropriados. Apesar de não haver registro de intolerância e/ou contaminação com os produtos BSCRYL;

ARMAZENAMENTO

armazenar em local fresco, seco, bem ventilado e protegido dos raios solares. Manter as embalagens bem fechadas. Evitar a presença de fontes de calor. Manter afastado de alimentos. Em locais fechados, não há riscos de contaminação.

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E EXPLOSÃO

produto não inflamável.

8. Limites de Exposição e Equipamentos de Proteção Individual

LIMITES DE EXPOSIÇÃO:

não especificado pela legislação brasileira

COMPONENTES COM VALORES LIMITES A CONTROLAR NO LOCAL DE TRABALHO

nenhum em especial.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS

Uma boa ventilação em geral é suficiente. Máscara semifacial para ambientes confinados

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Luvas de látex, neoprene ou PVC

PROTEÇÃO DOS OLHOS	Óculos de segurança com fechamentos lateral ou ampla visão
PROTEÇÃO DO CORPO	Roupa industrial, manga longa

Medidas gerais de proteção e higiene: boa ventilação no local de trabalho. Manter embalagens fechadas. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Lavar as mãos com água e sabão após o manuseio do produto.

9. Propriedades Físicas e Químicas

ESTADO FÍSICO	Pastoso, levemente umectado
CORES	Cinza claro ou escuro
ODOR	Específico do produto
PESO MOLECULAR	n.d.
MUDANÇA DE ESTADO	n.ap.
PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL	100°C
PONTO DE CONGELAMENTO	0° C
PONTO DE FULGOR	n.d
TEMPERATURA DE IGNIÇÃO	n.d
LIMITES DE INFLAMABILIDADE	n.d
pH	7 a 9
VISCOSIDADE	5.000 a 9.000 CP
ADITIVOS	12%
INCORPORADOR DE AR	conforme aplicação e uso
POLÍMEROS	15%
UMIDADE	25% a 30%
DENSIDADE RELATIVA	1,3 – 1,7

10. Informações Toxicológicas

TOXICIDADE	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
EFEITOS ESPECÍFICOS	O produto não é irritante para a pele.
EFEITO CARCINOGENÉTICOS	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS.
EXPOSIÇÃO PROLONGADA EM CONFINAMENTO	Nenhuma consequência conhecida, exceto o da irritação das mucosas dos olhos e vias respiratórias.

11. Informações de Transporte

NOME DE EMBARQUE:	bsFRISO
-------------------	----------------

Nº da ONU Não classificado como perigoso pela legislação de transporte de produtos perigosos

- As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos para fins de transportes.
- Nos transportes rodoviários, com carroceria aberta, proteger a carga com lona impermeável.
- **Não transportar com produtos alimentícios.**

12. Outras Informações

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Portaria 3.214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego.
- Legislação de Transporte Rodoviário de Cargas Perigosas – Decreto 96.044 de 18/05/1988.
- Resolução nº420 de 12/02/2004 da ANTT.
- [NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4] – Associação Brasileira de Normas Técnicas. ISO 11014

13. Responsável Química

- Dra Beatriz Azevedo - CRQ - 15.3.000602

ABREVIATÓES

n.d.	não disponível	n.av.	não avaliado
n.ap.	não aplicável	n.r.	não relevante

Para questionamentos e dúvidas sobre o produto, contate a BS Indústria e Comércio Ltda., através do Serviço de Atendimento ao Cliente pelo:

