

bsSLIM_{ITI}

ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEM CIMENTO PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS

O *bsSLIM* (ITI) é um composto polimérico impermeabilizante (não cimentício), desenvolvido para impermeabilizar áreas internas e externas, em substituição a mantas asfálticas e poliméricas cimentícias. Dispensa proteção mecânica em áreas sujeitas a “tráfego leve” e a intempéries. Sua formulação é a base de resinas naturais Termoplásticas e Elastômeros, compostos minerais de micro granulometria, aditivos impermeabilizantes, incorporadores de ar, entre outros produtos químicos, com alto grau de ancoragem e impermeabilidade.

CORES

Cinza Claro

EMBALAGEM

Balde 20 kg

VANTAGENS

- 5 ANOS DE GARANTIA;
- Vida útil estimada de 10 anos;
- Reparos localizados a qualquer tempo de sua vida útil;
- Dispensa proteção mecânica e tem alta resistência a abrasão;
- Aceita aderência de revestimentos direto sobre ela;
- Excelente resistência à tração;
- Alta flexibilidade;
- Melhor custo / benefício;
- É monocomponente, vem pronta para o uso e de fácil aplicação;
- Baixa carga na estrutura;
- Inibe o surgimento de: limbos, fungos, ácaros, mofos entre outras bactérias orgânicas;
- Inerte a Manifestações patológicas e diversas substâncias corrosivas (consultar o comercial);
- É inerte aos Raios UV, a Carbonatação, aos sais solúveis e aos cloretos;
- Atóxica;

CAMPOS APLICATIVOS

O *bsSLIM* Impermeabiliza superfícies verticais e horizontais em pressões hidrostáticas positivas, como::

- Área de serviço;
- Banheiro;
- Caixa de gordura;
- Caixa de passagem;
- Capilaridade ascendente (SALITRE);
- Cozinha;
- Parede (interna e externa);
- Platibanda, rufo, algeroz (não usar em calhas);
- Sauna
- Varandas
- Telhas, etc.;

TABELA DE CONSUMO

DESCRIÇÃO DA ÁREA	USOS DE TELA*	FERRAMENTA ADEQUADA	CONSUMO Kg/m ²	ESPESSURA MÉDIA (mm)	TOTAL DE DEMÃO **
BSCRYL-ITI (INTERIOR E EXTERIOR)					
Área técnica, Banheiros, Varandas	CT	Pincel (trincha)	1 a 1,5	0,57	2 a 3
Caixa de gordura e de passagem	NÃO	Pincel (trincha)	1	0,57	2
Capilaridade ascendente (salitre);	NÃO	Pincel (trincha)	1	0,57	2
Paredes internas e externas	NÃO	Pincel (trincha) ou projetada	1	0,57	2
Platibanda, rufo, algeroz (não usar em calhas)	NÃO	Pincel (trincha) ou projetada	1	0,57	2
Telhados		Pincel (trincha) ou projetada	1,5	0,85	3

LEGENDA QUANTO AO USO DA TELA: OP = Uso de tela opcional* / SIM = Obrigatório / NÃO = Não precisa / CT = Cantos.

* Uso Opcional, significa que a recomendação fica a critério do técnico responsável, conforme os riscos do substrato.

** Para facilitar a aplicação da BSCRYL-ITI poderá ser acrescentado um pouco de água. (1:5 - água BSCRYL-ITI)

*** NÃO utilizar BSCRYL-ITI em pressão negativa.

Esta tabela é baseada em ensaios realizados pela BS Ind. & Com. Ltda., e poderá sofrer alterações conforme evolução tecnológica dos produtos e/ou resultados de novos ensaios.

PASSO A PASSO DA APLICAÇÃO

bsSLIM pode ser aplicada sobre qualquer superfície resistente e estável, seja ela: concreto, argamassa, piso de regularização, reboco, telhas, gesso, etc., dispensando a proteção mecânica.

Qualquer revestimento a ser aplicado sobre bsSLIM, deve ser assentado com AC3.

1. Preparo do substrato:

1.1. O substrato deve ser preparado com traço úmido e resistente. De preferência 1:3 com uso de aditivo plastificante e com boa ancoragem ao concreto;

2. Preparando para aplicar a **bsSLIM**:

2.1. É preciso verificar a existência de tricas ou fissuras no substrato e trata-la com bsSLIM;

2.2. O substrato deve estar bem SECO, limpo e livre de impurezas na hora da aplicação para favorecer uma perfeita ancoragem;

3. Aplicando **bsSLIM**:

Pode ser aplicado com desempenadeira de borracha, pincel ou brocha, ou até mesmo projetada. Conforme a especificação do quantitativo, aplicar em duas ou mais demãos, em intervalos mínimos de 24 horas.

3.1. Iniciar a aplicação pelos cantos e depois no piso e/ou paredes. Este procedimento deve ser realizado antes de cada demão do processo;



3.2. Para o encontro entre o piso e a parede, não é necessária a confecção de meia cana, deve-se deixar os cantos com 90°, porém RECOMENDAMOS o uso de tela de POLIÉSTER ou MANTA BIDIM POLIÉSTER na aplicação da segunda demão até uma altura média de 30 cm, ou seja, 30 cm na parede e 30 cm no piso. Devem-se aplicar as mesmas quantidades de demãos recomendada para o sistema.

3.3. Qualquer sobreposição sobre o **bsSLIM** em áreas internas, só deverá ser feito após o intervalo de 24 a 72 horas, dependendo da ventilação do ambiente.

Em áreas externas, com ventilação e sol, poderá ser aplicado após 20 minutos.

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: **bsSLIM** - Argamassa Polimérica Impermeabilizante para áreas internas e externas.

Atualizada em: 05/10/2023

1. Identificação do produto e da empresa

PRODUTO	bsSLIM
EMPRESA	BS Indústria & Comércio Ltda – Sítio Zangareilhas, 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	Argamassa Polimérica/Impermeabilizante
NOME COMERCIAL	bsSLIM ou ITI
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.
CAPÓS 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	n.d
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO ESPECIAL	n.d
RISCOS SINGULARES DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	n.d
INDICAÇÕES ADICIONAIS	n.d

6. Medidas de Controle em Caso de Vazamento Acidental

MEDIDAS DE PROTEÇÃO RELATIVAS ÀS PESSOAS	Usar 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 Roupas industriais, 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	n.ap.
PONTO DE CONGELAMENTO	n.ap.
PONTO DE FULGOR	n.d.
TEMPERATURA DE IGNIÇÃO	n.d.
LIMITES DE INFLAMABILIDADE	n.d.
pH	7 a 9
VISCOSIDADE	conforme a aplicação e uso
ADITIVOS	12%
INCORPORADOR DE AR	conforme aplicação e uso
POLÍMEROS	15%
UMIDADE	25% a 30%

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
	<ul style="list-style-type: none">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.

13. Responsável Química

- Dra Beatriz Azevedo - CRQ - 15.3.000602

ABREVIÇÕES

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:

