

bsCOLA BLOCO

COMPOSTO POLIMÉRICO COLA BLOCO SEM CIMENTO (CERÂMICO OU CIMENTO)

O **bsCOLA-BLOCO** é um composto polimérico impermeável (não cimentício), monocomponente, sob a forma pastosa e homogênea à base de resinas naturais termoplásticas, compostos minerais (fillers), aditivos impermeabilizantes, incorporadores de ar, entre outros produtos químicos.

Combinando as propriedades destes componentes e quando distribuídos uniformemente em porosidades, conferem alto grau de resistência e ancoragem ao substrato, alta flexibilidade, rápida polimerização assim como a completa inibição de limbos, fungos, ácaros, mofos entre outras bactérias orgânicas, manifestações patológicas e substâncias corrosivas.

O composto polimérico impermeabilizante **bsCOLA-BLOCO**, é inerte a sais solúveis e cloretos. Devido à sua formulação, é especialmente indicada para aplicações em superfícies verticais ou horizontais, pressões hidrostáticas negativas, positivas e umidades ascendentes, principalmente na ação do lençol freático.

PROPRIEDADES E VANTAGENS

O composto **bsCOLA-BLOCO**, possui as seguintes qualidades especiais:

ANTES DA APLICAÇÃO

- Já vem pronta (não precisa de água ou solventes);
- Consistência pastosa;
- Fácil aplicação;
- Alto rendimento;
- Velocidade de aplicação de execução superior ao padrão convencional;
- Secagem rápida (em áreas externas);
- Sem desperdício;
- Não deixa resíduo na obra (Obra limpa);
- Aumenta a produtividade do assentamento (40%);
- Estocagem prolongada;
- Atóxica;

DEPOIS DE CURADO

- Resistência às intempéries, mesmo em altas e baixas temperaturas;
- Impermeável;
- Flexível;
- Inibidor do processo de carbonatação e eflorescência;
- Inerte a sais solúveis e cloretos;
- Inibidor de fungos, ácaros, limbos, mofos e bactérias orgânicas;
- Alta resistência à fissuras/trincas;
- Redução de carga na estrutura;
- Alta aderência e ancoragem;
- Polimerização em 24 horas;
- Não há descarte de produtos, evitando assim geração de resíduos na obra;
- Suporta altas dilatações/retrações com variáveis de temperatura (- 50°C até 180°C);
- Possuem elevada resistência e aderência em substratos lisos, epóxi, paredes com tintas.

NORMAS DE APLICAÇÃO

Para aplicação manual ou mecânica, o composto polimérico **bsCOLA-BLOCO** deverá ser utilizada conforme instruções e recomendações contidas na FISPQ fornecida pela BS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. Ela pode ser aplicada com o uso através de BISNAGAS ou régua metálica.

O composto polimérico **bsCOLA-BLOCO**, não deve ser aplicado em superfícies que estejam umectadas, para que não haja formação de resistência contra a aderência e secagem em curto prazo. No momento de toda e qualquer aplicação o composto deverá estar em ponto de toque ao tato.

Na dúvida, consulte o nosso departamento técnico pelo número **(83) 99992-9410**.

O processo inicial de secagem e cura inicia-se com 15 minutos e posteriormente atingindo os seguintes parâmetros:

06 horas	(25%)
08 horas	(50%)
12 horas	(75%)
24 horas	(100%)

***PODENDO HAVER ALTERAÇÕES NESTES TEMPOS, CONFORME A VENTILAÇÃO E A UMIDADE RELATIVA DO AMBIENTE**

Desta forma, a aplicação final terá resultados superiores às argamassas convencionais, produzidas em obras ou usinadas, mesmo para as industrializadas bases cimentícia ou acrílicas, conforme resultados apresentados em nossos ensaios, laudos e certificações.

CAMPOS APLICATIVOS

ESPESSURA DE APLICAÇÃO (+/- 03 mm) seguintes parâmetros

- Assentamento de blocos de concreto e cerâmico (espessura máx. 04 mm);
- Colagens de pré-moldados de concreto;
- Fixações de calhas e guias;
- Junções de soleiras construídas “in loco” sobre pavimentos de concretos

CONSUMO

As argamassas polimérica não aceitam camadas de aplicação espessas. Recomendamos aplicação de no máximo 3 mm.

- Consumo médio sem junta vertical = 2,3 kg/m²;
- Consumo médio com junta vertical = 3,5 kg/m²;
- Ferramenta de aplicação: Bisnagas;

TESTE MÉTODO BSCOLA BLOCO

NORMAS BRASILEIRAS: Conforme NBR 16590 de março de 2017.

RESULTADOS DE ENSAIOS

Teste de aderência = 1 Mpa (+/- 5%);

Teste prismático = Pela sua espessura de aplicação e sua flexibilidade, não interfere na resistência obtida pelos blocos;

ARMAZENAGEM E EMBALAGEM

Validade	06 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as devidas condições de armazenagem e manuseio.
Armazenagem	Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries e fontes de calor. Evitar contato com alimentos e bebidas em locais de manuseio. Minimizar a geração de poeira. Armazenar longe do alcance de crianças.
Embalagem	Sacos plásticos valvulados de 25kg ou baldes plásticos de 25Kg

VANTAGEM NO USO DE BSCOLA-BLOCO

- Produto já vem pronto para aplicação;
- Velocidade na execução (aumenta a produtividade em média 40%);
- Pode ser aplicado em tempo chuvoso. ***(não aplicar DURANTE da chuva);**
- Redução considerável da carga na estrutura;
- Ancora bem a alvenaria em concreto, metais, vidros, madeira, etc.;
- Por ser impermeável, elimina por completo a capilaridade ascendente;
- Totalmente inerte a SALITRE;
- De fácil controle do CONSUMO X PRODUÇÃO;

ELIMINA DESPESAS COMO

- Energia com betoneira, elevador e/ou grua;
- Consumo de água;
- Redução na mão de obra (operador de betoneira, ajudante de pedreiro, etc.);
- Limpeza da obra;
- Não gera resíduo (obra limpa);
- Desperdício "ZERO". (Mesmo após aberta, a sobra do produto pode ser reaproveitada)

USANDO BLOCO DE CIMENTO (DE BOA QUALIDADE), PODEM-SE ELIMINAR ETAPAS COMO

- Chapisco;
- Reboco interno (Pode ser substituído por outros acabamentos diretos como: gesso, massa corrida, revestimentos cerâmicos, etc.);
- Reboco externo (Pode ser substituído por outros acabamentos diretos como: Pintura impermeável, massa acrílica, textura, revestimento cerâmico, revestimento térmico BS CONFORT (RTA), etc.)

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: **bsCOLA BLOCO** - Argamassa Polimérica Impermeabilizante para exteriores e interiores.

Atualizada em: 20/01/2024

1. Identificação do produto e da empresa

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

2. Composição e aplicação do produto

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA	Argamassa Polimérica/Impermeabilizante
NOME COMERCIAL	bsCOLA BLOCO
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 EXPLOÇÃO	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 EXPLOÇÃO	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	5.000 a 9.000 CP
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	Não Listado
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:	bsCOLA BLOCO
-------------------	---------------------

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.

Abreviações

n.d.	não disponível
n.ap.	não aplicável
n.av.	não avaliado
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:



bscryl@bscrylimpermeabilizantes.com.br



84 99400-6758