

BC SUPERFLEX C2TE S1

FICHA TÉCNICA

Cimento cola flexível de deslizamento reduzido



INTERIOR
EXTERIOR



SACO



À MÃO



ESPÁTULA
DENTADA

O BC SUPERFLEX é um cimento cola de elevada flexibilidade com deslizamento reduzido.

Apropriado para a aplicação de peças de qualquer absorção em paredes e pavimentos interiores e exteriores.



CAMPO DE APLICAÇÃO:

- Aplicação de peças em cerâmica.
- Uso de grés e grés porcelânico.
- Trabalho com azulejos absorventes e não absorventes.
- Manipulação de pedra natural de diferentes proporções.
- Aplicação em ambientes interiores e exteriores.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

- Os suportes devem estar limpos, sem poeiras ou resíduos de outros materiais, como óleos ou hidrófugos de superfície.
- Qualquer impedimento à aderência do material deve ser eliminado.
- Se houver cavidades, fendas ou irregularidades, estas devem ser preenchidas com argamassas de enchimento.
- Áreas danificadas ou com pouca resistência devem ser removidas e substituídas.
- Todas as medidas são para garantir a aderência adequada dos materiais a serem aplicados.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

- Misturar um saco de BC SUPERFLEX com cerca de 8 litros de água limpa usando um misturador elétrico de baixa rotação.
- Continuar a misturar até obter uma pasta homogénea e sem grumos.
- Deixar a mistura repousar por 5 minutos e depois voltar a mexer.
- Aplicar a pasta no suporte usando uma talocha dentada. Se necessário, aplicar também na parte de trás da peça.
- Colocar as peças na pasta, pressionando ligeiramente para garantir o contato total com a cola.
- Se necessário, levantar a peça para verificar a adequação da técnica de colagem.
- Não é necessário molhar as peças antes da aplicação.
- No caso de formação de filme superficial, refrescar a superfície passando novamente a talocha dentada.

CAMADA DE BASE:

- Suportes convencionais de base cimentícia, rebocos e argamassas.
- Suportes à base de cal ou mistura de cal e cimento.
- Azulejos existentes em interior e exterior.
- Pavimentos radiantes.
- Pavimentos sujeitos a tráfego intenso.
- Piscinas.
- Gesso cartonado.
- Tinta.

OBSERVAÇÕES:

As especificações técnicas foram obtidas em laboratório em condições controladas, podendo variar em função das condições em obra.

Estas recomendações são meramente orientativas e têm como base a experiência acumulada em laboratório e obra. Os condicionalismos inerentes à aplicação e os níveis de capacidade técnica poderão estar fora do nosso controlo, limitando a responsabilidade pela qualidade final do revestimento.

CONSERVAÇÃO:

- As embalagens devem estar devidamente fechadas em locais com temperatura e humidade amena.
- Utilizar o produto de preferência até 6 meses após a data de fabrico.

CARACTERÍSTICAS:

CARACTERISTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO
Cor	Cinza ou branco
Reação ao Fogo	Classe F
Tensão de Aderência	Tensão de aderência inicial à tração: $\geq 1,8$ N/mm ²
Durabilidade contra às ações climatéricas/ envelhecimento por calor	Tensão de aderência à tração por ação do calor: $\geq 2,0$ N/mm ²
Durabilidade contra à ação da água ou da humidade	Tensão de aderência à tração após imersão em água: $\geq 1,3$ N/mm ²
Durabilidade contraciclos de gelo/degelo	Tensão de aderência à tração após ciclos de gelo/degelo: $\geq 1,8$ N/mm ²
Ajustabilidade	30 mITnutos
Tempo de cura para rejuntar	24 horas (mínimo)
Vida do amassado	3 horas a 20°C
Outras especificações dot produto:	
Aderência (28 dias):	$\geq 1,0$ Mpa *
Resistência à flexão (28 dias):	$\geq 4,0$ Mpa *
Requisitos físicos (Reação ao fogo):	Classe F*
Densidade em pasta: (PESO ESPECIFICO DO PÓ)	1300 kg/m ³ *
Consistência:	145 10mm*
Resistência à compressão:	(28 dias) 8,0 Mpa *

* Valores estimados

CONSUMOS APROXIMADOS:

Talocha dentada	Colagem simples	Colagem dupla
Nº6	3,5 a 4,0Kg/m ²	5,0 a 6,0Kg/m ²
Nº8	4,0 a 5,0Kg/m ²	6,0 a 7,0Kg/m ²
Nº9	4,5 a 5,5Kg/m ²	6,5 a 7,5Kg/m ²

O BC SUPERFLEX não deve ser armazenado em locais com temperaturas inferiores a 0°C.
Temperatura de aplicação: entre +5°C a + 35°C

LIMPEZA DE FERRAMENTAS:

Lavar com água, após a aplicação.

RECOMENDAÇÕES:

- O cimento cola fresco deve ser protegido do sol e da chuva pelo menos por 24 horas.
- A temperatura de aplicação e de maturação pode influenciar sensivelmente o tempo de presa e em seguida de transitabilidade do cimento cola.
- Não aplicar sobre suportes com humidade residual superior a 3%.
- Fazer dupla colagem em peças com área superior a 1000 cm² e em todas as situações em exterior.
- Para aplicações em fachadas, é necessário a fixação mecânica caso a dimensão dos azulejos ultrapasse os 60x40x1,5 cm. Ponderar o uso de fixação mecânica, mesmo na colagem de peças com dimensões mais pequenas.
- Sobre varandas ou pavimentos exteriores, dar uma inclinação de pelo menos de 1%, para permitir a evacuação da água.
- Considerar sempre a execução de juntas de colocação e fracionamento, com o objetivo de absorver as possíveis variações dimensionais das peças.
- Para a colagem de peças em interior, a espessura mínima de juntas a realizar é de 2 mm, relativamente à colagem no exterior a espessura mínima deve ser de 5mm.
- A proporção máxima recomendada em fachada é de 2400 cm² por 1,5 cm de espessura.
- Para colagem sobre pisos radiantes, deve-se ter o cuidado de garantir que a peça após a colagem fique 100% banhada com cola, de modo a garantir a absorção das dilatações e contrações criadas pelas variações térmicas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

CONSULTAR FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Perigoso

Contém elevado composto de teor alcalino, podendo provocar a irritação da pele quando molhado. Antes da utilização devem ser observadas todas as informações relativas às medidas de precaução necessárias.

Norma de Referência: NP EN 12004:2007+A1:2012

Tipo de cola: C2TES1 Cimento-cola de presa normal

Utilização final: Acabamento de pavimentos e paredes interiores e exteriores.

Nome comercial do produto: **BC SUPERFLEX C2TE S1**

Nome e endereço do produtor: Beiricola - Fábrica de Cimento Cola da Beira Alta, Lda. Parque Industrial de Mortágua 3450-232 MORTÁGUA

Irritante:

Produto caustico para os olhos, garganta, vias respiratórias e pele. Pode provocar reações inflamatórias na pele e mucosas, juntamente com manifestações de calor, vermelhidão e dor.

Precauções:

Evitar o contacto com os olhos e a pele, não respirar as poeiras ou vapores. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água. Consultar um médico em caso de incómodo ou mal-estar.

1. Esta sensibilização pode ocorrer com o manuseamento do cimento quando misturado com água (contém crómio (VI)) pelo que se recomenda o uso de equipamento de proteção (ex. Luvas) até ao seu endurecimento.

DECLINAMOS QUALQUER RESPONSABILIDADE SE OS PROCEDIMENTOS ACIMA MENCIONADOS NÃO FOREM RESPEITADOS