

BC PORCELANATO – Cimento cola forte de deslizamento reduzido**Designação:**

O **BC PORCELANATO** é um cimento cola forte com deslizamento reduzido. Apropriado para aplicação de peças cerâmicas de média e baixa absorção em paredes e pavimentos interiores. Grés, grés porcelânico e pedra natural de média proporção em pavimentos interiores.

Campo de aplicação:

Para a aplicar em suportes convencionais de base cimentícia, rebocos e argamassas e em suportes à base de cal ou mistura de cal e cimento.

Preparação da superfície:

Os suportes devem estar devidamente limpos, sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, etc.), que possam dificultar a aderência do material. Se existirem cavidades, fendas ou irregularidades, estas devem ser preenchidas com argamassas de enchimento. As áreas de suporte que se apresentem danificadas ou com pouca resistência, devem ser removidas e substituídas de forma a garantir a aderência dos materiais a aplicar.

Preparação e aplicação do produto:

Misturar o conteúdo de um saco de **BC PORCELANATO**, com aproximadamente 6.5 a 6,7 litros de água limpa e com o auxílio de um misturador elétrico de baixa rotação, até obter uma pasta homogênea e sem grumos. Deixar repousar 2 minutos e voltar a mexer.

Aplique a pasta com uma talocha dentada sobre o suporte. Se for necessária uma dupla colagem, aplicar também nas costas da peça.

Coloque as peças sobre a pasta, pressionando ligeiramente, garantindo que toda a área da peça entra em contacto com a cola. Se necessário, levanta a peça para verificar se a técnica de colagem é adequada.

Camada de base:

- Suportes convencionais de base cimentícia, rebocos e argamassas.
- Suportes à base de cal ou mistura de cal e cimento.

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.

Características:

Características essenciais	Desempenho
Cor	Cinza ou branco
Reação ao Fogo	Classe A1
Tensão de Aderência	Tensão de aderência inicial à tração: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Durabilidade contra à ação da água ou da humidade	Tensão de aderência à tração após imersão em água: $\geq 0,9 \text{ N/mm}^2$
Aderência após aberto 30 min	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Grão	$\geq 1\text{mm}$
Densidade pó	1,4kg/l
Vida do amassado	2 Horas
Densidade da pasta	1,5Kg/l
Ajustabilidade	20 Min
Espessura da aplicação	6mm
Deslizamento	$\leq 0,5\text{mm}$
Tempo de cura para rejuntar	Mínimo 24 horas

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

Limpeza do material:

Lavar com água, após a aplicação.

Armazenamento e embalagem:

As embalagens devem estar devidamente fechadas em locais com temperatura e humidade amena. Utilizar o produto de preferência até 12 meses após a data de fabrico.

Recomendações:

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

Apresentação:

Sacos de 25 kg.

Paletes de 1500 kg (60 sacos)

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 PORCELANATO C1**

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