

# betonilha<sup>®</sup> cem



## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TOPECA, Lda  
Rua do Mosqueiro  
2490-115 Cercal – Ourém  
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070  
Fax.: 00 351 – 249 580 079

**TOPECA**  
FÁBRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

[geral@topeca.pt](mailto:geral@topeca.pt)  
[www.topeca.pt](http://www.topeca.pt)

# betonilha

cem

regularização e  
barramento

## argamassa para enchimentos



**De 1 a 4 cm  
em locais aderentes  
>4cm  
locais não aderentes**

### utilização

Argamassa para regularização e enchimento de pavimentos em interior e exterior.  
Nivelamentos de placas de isolamento, sobre coberturas não acessíveis ou acessíveis apenas a pessoas.

Betonilhas flutuantes ou aderentes, sobre suportes novos ou antigos.

A betonilha Cem não deve ficar a nu.

Revestimentos admissíveis: Cerâmica, Pedra Natural, Madeira, PVC, Linóleo, Cortiça, Parquet, Alcatifa, Revestimentos Impermeabilizantes.

A betonilha Cem pode ser bombeada à máquina.

### suporte

• Os admissíveis para as betonilhas tradicionais.



### marcação CE

CT – C16 – F3 – A22  
European standards  
EN 13813



# betonilha cem

argamassa para enchimentos

regularização e  
barramento

## recomendações

Não misturar a betonilha Cem com outros produtos.

Respeitar a quantidade de água indicada na embalagem, utilizar água isenta de impurezas.

Não acrescentar água e não voltar a misturar a betonilha Cem após iniciado o processo de presa. Contudo durante as primeiras 2 horas poderá humedecer a betonilha.

As juntas de dilatação do suporte devem ser prolongadas para a betonilha.

No caso de revestir a betonilha Cem com cerâmica deve deixar juntas entre as peças. Deixar evacuar toda a água da betonilha antes de betumar as juntas, de modo a evitar o aparecimento de eflorescências e/ou variações de cor no betume.

Em aplicações sobre placas de isolamento térmico tem que armar, incorporando rede de fibra de vidro na Betonilha Cem, de modo a evitar o aparecimento de fissuras.

Entre a Betonilha Cem e as placas de isolamento deverá existir uma camada de separação (p.ex manta geotextil)

Em coberturas planas não transitáveis no exterior deverá proteger toda a superfície das acções climatéricas, recorrendo para esse fim ao uso de produtos impermeabilizantes (p.ex. Topelastic).

Recomenda-se humedecer a betonilha durante os primeiros dois dias. O processo de humedecimento deverá ter início 8 horas após a aplicação da betonilha, especialmente em condições de insolação forte.

## composição e características

### Composição:

Cimento, agregados de calcário e sílica e aditivos específicos.

### Características:

Temperatura de Aplicação: +5 a +30°C

Espessura de Aplicação:

Locais Aderentes: 1-4 cm

Locais Não Aderentes: > 4 cm

Tempo para Revestir:

Cerâmica: 24 Horas (colagem com cimentos cola)

Madeira: Tempo necessário para que a betonilha obtenha os 2,5% de Humidade

Massa volúmica da Pasta: 2000 kg/m<sup>3</sup>

Massa volúmica do Produto Endurecido: 1900 kg/m<sup>3</sup>

Granulometrias: 0-1.5mm

Resistência Compressão: 16 N/mm<sup>2</sup>

Resistência Flexão: 4 N/mm<sup>2</sup>

Nota: Estes resultados foram obtidos em ensaios laboratoriais, seguindo as especificações da Norma EN 13813, em condições normais, (T=20°C), poderão variar com as condições de aplicação.

## cor

Cinza

## consumo

16 kg/m<sup>2</sup> por cada cm de espessura, em função do grau de compactação.

## apresentação

Sacos de 30 kg

Palete com 48 sacos.

## conservação

1 ano após fabrico em embalagem fechada e ao abrigo da humidade.



## preparação do suporte

O suporte deve estar seco, limpo, sem fissuras, pó, partes friáveis, vernizes, ceras, óleo, para betonilhas com espessuras inferiores a 4 cm.

Em torno de pilares e paredes colocar poliestireno expandido, cortiça, folhas de espuma de poliuretano, antes de proceder ao enchimento.



## aplicação

Para betonilhas aderentes (com espessuras de 1 a 4 cm).

As betonilhas aderentes ao suporte (espessura  $\leq$  4 cm), têm espessuras inferiores às betonilhas não aderentes (espessura  $>$  4 cm), sendo portanto necessário que estas sejam aderidas ao suporte. Devendo proceder do seguinte modo:

Fazer uma berbotina a partir da betonilha, misturando para esse fim, a betonilha com uma solução (1 parte de Latex Topeca: 2 partes de água, que corresponde a cerca de 2 litros de Latex Topeca/ saco) até obter a consistência de uma berbotina. Aplicar a berbotina em camada uniforme, com vassoura de pêlo duro, esfregando, de modo a garantir a total aderência da berbotina ao suporte.



Misturar a betonilha Cem mecanicamente com cerca de 3 litros de água, até obter uma pasta homogênea. A betonilha deverá ficar com a consistência "terra húmida" utilizada para a colagem de cerâmica com nata de cimento.

Para colocar outro tipo de revestimento, deverá misturar a betonilha Cem mecanicamente com cerca de 4 litros de água, até obter uma pasta homogênea e com uma consistência mais plástica.

Aplicar a betonilha Cem sobre a berbotina fresca e colante.

A betonilha tem de ser compactada e comprimida até obter uma superfície lisa e sem afloramentos de água.



Para betonilhas não aderentes (com espessuras  $>$  4 cm)

Aplicar a betonilha Cem directamente sobre o suporte.

A betonilha tem de ser compactada e comprimida até obter uma superfície lisa e sem afloramentos de água.

