

UNIBAC® B-Nível

Betão autonivelante, para camadas de regularização e enchimento, para posterior aplicação de materiais de acabamento.

DISPONÍVEL EM
VERDIZERO

www.secil.pt
www.secil-group.com
Av. Eng. Duarte Pacheco, 19, 7º
1070-100 Lisboa
Tel. +351 217 927 100



1. DESCRIÇÃO

O **UNIBAC® B-Nível** é uma betonilha autonivelante, para aplicação em camadas de forma/regularização não estruturais, em edifícios.

VANTAGENS

- ▶ Não necessita vibração
- ▶ Resistência ajustável em função das necessidades
- ▶ Fiabilidade das características ao longo do tempo
- ▶ Produto entregue em obra pronto a usar
- ▶ Facilidade de aplicação/injeção
- ▶ Condutibilidade térmica reduzida face aos produtos tradicionais de betão
- ▶ Garantia de preenchimento
- ▶ Dispensa afetação de área de estaleiro

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **UNIBAC® B-Nível** é especialmente recomendado nas seguintes situações:

- Base de nivelamento/enchimento para posterior aplicação de materiais de acabamento (cerâmicos, flutuantes, resinas, parquet, madeira colada, entre outros)
- Aplicações no interior de edifícios habitacionais e comerciais
- Solução alternativa à betonilha tradicional

UNIBAC® B-Nível

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Desempenho Mecânico		
Características	Desempenho	Norma
Resistência Mecânica	CT – C16 – F4	
Resistência Mecânica à compressão	≥ C16	
Resistência Mecânica à flexão	≥ F4	
Reação ao Fogo		
Resistência ao desgaste		
Permeabilidade à água		EN 13813
Permeabilidade ao vapor de água	NPD*	
Resistência térmica		
Absorção acústica		
Isolamento acústico		

4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

a. Preparação de obra e aplicação

Deverão ser eliminados os detritos e substâncias gordurosas da base e evitar aplicações sobre suportes inconsistentes (ex.: argila expandida solta).

As tubagens deverão estar fixas ao suporte para prevenir a tendência de ascensão das mesmas, assim como garantir a selagem das mesmas.

Deverá ser prevista uma espessura mínima de 3-4 cm acima das tubagens.

O tempo mínimo de secagem deverá ser selecionado em função do tipo de revestimento a ser utilizado e do teor de humidade máximo para a execução desse revestimento.

Para alguns tipos de acabamentos poderá ser necessário efetuar polimento superficial e/ou aplicação de selantes/barramentos, deverão para isso ser verificados os requisitos dos acabamentos finais.

b. Conselhos Complementares

É perfeitamente normal o aparecimento de fissuração, no entanto, e para se minimizar o seu aparecimento aconselhamos o seguinte:

- Isolamento dos elementos verticais adjacentes
- Reforço com rede/malha sintética nas esquinas e vãos das portas
- Aplicação de membrana de cura e proteção de vãos interiores e exteriores por forma a evitar correntes de ar

O **UNIBAC® B-Nível** não deve ser aplicado na presença de chuva ou com temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 30 °C.

Não adicionar água ou qualquer outra matéria-prima ao **UNIBAC® B-Nível**, sob pena de comprometer as suas características e desempenho.



UNIBAC® B-Nível

5. SUSTENTABILIDADE

Este produto pode ser produzido com Betão Verdi Zero, o primeiro betão neutro em carbono de Portugal, que mantendo exatamente as mesmas características de resistência e durabilidade de um betão tradicional, utiliza matérias-primas que promovem a economia circular, através de incorporação de resíduos reciclados, o que pressupõe uma menor utilização de recursos naturais.

Se optar pelo Betão Verdi Zero a sua obra será produzida com um betão neutro em carbono, graças à combinação da redução do impacto climático ao longo do ciclo de vida e à compensação das emissões residuais, através de um programa de compensação de carbono certificado pela Climate Impact Partners, tendo sido atribuído o selo de CarbonNeutral® Product.

Ao escolher Betão Verdi Zero o seu projeto irá conseguir responder ao desafio de conciliar o desenvolvimento urbano com a preservação ambiental. Encontra-se disponível numa ampla gama de produtos para diferentes classes de resistência e aplicações, em conformidade com as normas da indústria, podendo ser utilizado como betão corrente, especial, arquitetónico, reforço e pavimentos em obras novas ou reabilitação.



6. NOTAS FINAIS

Apesar da SECIL BETÃO dispor de uma rede de centrais que abrange o território nacional, deverá ser confirmada a viabilidade de fornecimento do produto junto dos serviços comerciais, em função da localização e características da obra.

Tendo em consideração que este tipo de produto é fabricado com materiais naturais e as condições termo higrométricas na altura da aplicação poderão ser muito variadas, o aspecto final do produto poderá apresentar ligeiras diferenças de tonalidade de carro para carro.

7. APOIO TÉCNICO

A nossa equipa presta apoio personalizado em cada projeto e obra, desde o estudo de composição do betão à posterior aplicação do produto.

O objetivo primordial de todos os setores da empresa é conseguir sempre melhores formas de prestar aos projetistas, arquitetos, construtores e clientes, um serviço eficaz que corresponda às suas necessidades.