

UNILEVE® EPS

Betão leve à base de agregados de EPS para aplicação como camada de regularização.

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 **UNILEVE® EPS** é um produto leve à base de poliestireno expandido, com densidade (seca) de $450 \pm 150 \text{ kg/m}^3$ para aplicação típica em interior de edifícios como camada de regularização e de isolamento térmico e acústico.

VANTAGENS

- ▶ Facilmente bombeável e de rápida colocação
- ▶ Massa volúmica muito baixa
- ▶ Promove a sustentabilidade do ambiente
- ▶ Excelente isolante térmico

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **UNILEVE® EPS** é especialmente recomendado nas seguintes aplicações:

- Regularização e isolamento entre pisos
- Enchimento de pavimentos
- Isolamentos e bases para pisos radiantes e tubagens
- Aplicação em coberturas, terraços, varandas e floreiras
- Aligeiramento de lajes

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Desempenho	
Características	Valor
Condutividade térmica	$0,16 \pm 0,01 \text{ W/m.K}$
Massa volúmica seca	$450 \pm 150 \text{ kg/m}^3$
Resistência à compressão	$\geq 1,0 \text{ MPa}$



UNILEVE® EPS

4. RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

O suporte deverá estar limpo de poeiras e resíduos e previamente humedecido, mas sem acumulação de água.

O **UNILEVE® EPS** possui reduzida resistência (não se trata de uma camada de acabamento) e destina-se sempre a ser revestido.

O **UNILEVE® EPS** não deve ser aplicado com temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 30 °C.

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

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.