

LECA® UNO

Betão leve pré-misturado para enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores, com aplicação em camada única. Adequado para a aplicação em construções novas e renovação. Permite melhorias térmicas e acústicas dos pavimentos.



Descrição

Betão leve pré-misturado para enchimento e regularização de pavimentos, interiores e exteriores, e pendentes em coberturas com aplicação em camada única. Adequado para aplicação em construções novas e renovação. Permite melhorias térmicas e acústicas dos pavimentos.

Resulta da mistura de agregado leve de argila expandida Leca® com diferentes granulometrias com ligantes hidráulicos.

Utilizações

Betão leve para enchimento e regularização de pavimentos interiores e exteriores, com aplicação em camada única. Permite melhoria térmica e acústica dos pavimentos. Adequado para aplicação em construções novas e obras de reabilitação, em espessuras a partir de 4 cm.

Limites de utilização

Os revestimentos associados a esta solução são a cerâmica, a pedra natural e o pavimento flutuante. Outros revestimentos – linóleo, vinil, etc. - implicam outras tarefas antes da sua aplicação.

Características de utilização

Tempo de espera antes de circulação pedonal: 24 horas. Utilizar o conteúdo de cada saco de uma só vez.

Fornecimento

Sacos com 25L.

Prestações

- Resistência à compressão 28 dias: ≥ 5 N/mm² (5 MPa)
- Resistência à flexão 28 dias: ≥ 2 N/mm² (2 MPa)
- Comportamento ao fogo: incombustível (Classe A1)
- Massa volúmica endurecido: 1000 kg/m³
- Condutibilidade térmica (segundo EN 1745-2002), $\lambda_{10,seco} = 0.30 - 0.32$ W/m.K

Nota: estes resultados foram obtidos em ensaios de laboratório e podem variar em função das condições de aplicação.

Preparação do suporte



- O suporte deve estar consolidado, seco e isento de quaisquer impurezas que dificultem a aderência do material.
- As tubagens devem estar bem isoladas.

Aplicação

A mistura pode ser feita com betoneira ou com uma misturadora contínua (aplicação manual ou com bomba).

Misturar o Leca® Uno com água (5 litros/saco) durante o tempo necessário para obter uma mistura homogénea com aspeto brilhante. Se utilizar um misturador contínuo a quantidade de água deverá ser ajustada ao tipo de máquina.

Espalhar o material em toda a área a encher. Nivelar para a espessura pretendida utilizando uma régua e regularizar com talocha manual ou elétrica.

Manter o material humedecido nas primeiras horas e executar juntas de retração, se necessário. Após secagem, o material fica pronto a ser revestido com material cerâmico, pedra natural ou pavimento flutuante.

Recomendações

Utilizar o conteúdo de cada saco de uma só vez.

Em áreas grandes recomenda-se a execução de juntas perimetrais.

No caso de pisos térreos, o suporte e as paredes devem estar devidamente impermeabilizados.

Não utilizar água em excesso pois o excesso de água poderá potenciar o escorrimento da camada ligante para a base da camada de enchimento.

No caso de se tratar de um piso com instabilidade mecânica, armar a camada de enchimento com uma rede tipo malhasol ou equivalente.

Consumo

> 2 sacos de 25 litros/m²/camada de 4 cm de espessura.

Recomendações de segurança na utilização

Pela presença de ligante hidráulico na composição, o produto é considerado irritante para os olhos, vias respiratórias e mucosas.

Como medida de proteção individual, devem usar-se luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

Conservação

12 Meses a partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.