

1. DESCRIÇÃO

Pré-mistura leve e isolante de agregados leves de argila expandida Leca[®] de granulometria entre 4 mm e 12,5 mm, com ligante hidráulico e aditivos.

2. UTILIZAÇÕES

Betão leve para enchimento de pavimentos interiores ou exteriores, térreos ou elevados; execução de pendentes em coberturas.

Melhora o comportamento térmico e acústico dos pavimentos.

Desenvolvido para poder ser aplicado com bombagem, usando máquinas tipo *Putzmeister* ou *Duomix*. O produto pode ser também aplicado manualmente, em balde, com um misturador / betoneira.

Adequado para aplicação em construções novas e obras de reabilitação, em espessuras iguais ou superiores a 5 cm.

3. LIMITES DE UTILIZAÇÃO

O Leca[®] Mix deve ser acabado com uma betonilha de regularização, após a qual se pode aplicar qualquer tipo de revestimento.

4. COMPOSIÇÃO

- Ligante hidráulico
- Agregados leves de argila expandida Leca[®]
- Aditivos

5. CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

Tempo mínimo de espera antes de circulação pedonal: 24 horas.

6. PRESTAÇÕES

CARACTERÍSTICA	VALOR DECLARADO	OBSERVAÇÃO
Resistência à compressão da mistura endurecida, aos 28 dias	> 0,7 MPa	Relatório técnico 06/04 do ISEC
Resistência ao esmagamento do agregado Leca [®]	≥ 1,0 MPa	De acordo com a NP EN 13055-1
Comportamento ao fogo	Incombustível (Classe A1)	
Massa volúmica aparente seca	480 Kg/m ³ ± 15%	De acordo com a NP EN 1097-3
Condutibilidade térmica da mistura endurecida e seca	$\lambda_{10,seco} = 0,156 \text{ W/m.K}$	Relatório Técnico LFC/IC n ^o 153 (2003)
Coeficiente de absorção sonora alfa (α)	0.08 (125 Hz)	Ensaio 12/04 por Prof. Nuno França
	0.28 (250 Hz)	
	0.59 (500 Hz)	
	0.56 (1000 Hz)	
	0.63 (2000 Hz)	
	0.79 (4000 Hz)	
Secagem - teor de humidade, ao fim de 30 dias, após secagem a 20 ^o C e humidade relativa de 50% ⁽¹⁾		
Teor de Humidade	Espessura da camada = 5 cm	Espessura da camada = 10 cm
À superfície da camada	1,7%	1,7%
Ponto intermédio da camada	n.a.	2,8%
Na face inferior da camada	4,0%	3,7%

⁽¹⁾ Relatório Técnico LFC/IC n^o140 (2004)

7. DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Mais informações na ficha de produto em www.leca.pt/produtos/

8. PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O suporte deve estar consolidado, seco e isento de quaisquer impurezas que dificultem a aderência do material.

Quaisquer tubagens devem estar bem isoladas.

9. APLICAÇÃO

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

Misturar o conteúdo total de cada saco de Leca® Mix com água (4 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.

Manter o material humedecido nas primeiras horas e executar juntas de retração, se necessário. Após secagem, o material fica pronto a ser revestido com uma betonilha corrente após o que pode ser aplicado o revestimento final.

10. 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.

11. CONSUMO

4 sacos de 25 litros/m²/camada com 10 cm de espessura.

12. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

Pela presença de ligante hidráulico na composição, o produto é 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 a pele e os olhos do aplicador.

13. APRESENTAÇÃO

Europaletes com 40 sacos de plástico com 25 litros (1 m³).

14. COR

Cinzenta.

15. CONSERVAÇÃO

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

As indicações de utilização e os dados técnicos sobre o produto são apresentados de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Para mais informação contacte a Leca Portugal, SA pelo telefone 236 620 600 (chamada para a rede fixa nacional) ou pelo e-mail info@leca.pt, ou consulte o site www.leca.pt