

ISOLCAP FEIN

Fundo de colocação pre-misturado, ligeiro e termo-isolante

Áreas de aplicação:

Betonilha leve termo-isolantes, de camada única para pavimentos de acabamento colado. Não é idóneo para colocar diretamente pavimentos flexíveis.

- Betonilhas leves e termo-isolantes (com ou sem formação de pendente).
- Argamassa de diminuição e enchimento.
- Isolamentos térmicos em coberturas (com vertente inclinada, plana com ou sem formação de pendente).

Indicado para a colocação direta das telas de impermeabilização pré-fabricadas (betuminoso a quente, betuminoso a frio, sintético a frio) ou revestimentos líquidos sem solventes.

Composição:

- Aglomerantes hidráulicos especiais e materiais inertes selecionados pré-doseados a 300 kg/m³.
- Pérolas virgens de poliestireno expandido perfeitamente esféricas e com elevado poder termo-isolante (2 mm), aditivadas com aditivo especial, que permite uma mistura perfeita, ótima capacidade de bombeamento e a distribuição homogénea das pérolas na mistura
Aditivos especiais.

Preparação do suporte:

O suporte de betão ou base cimentosa deverá estar seco, duro, livre de fissuras e livre de pó ou outros contaminantes.

Aos suportes porosos deverá ser aplicado primário ARDEX P51 segundo as instruções existentes na sua ficha técnica, por outro lado, os suportes não porosos levarão primário ARDEX P82 (interiores e zonas secas) ou ARDEX P4 ou ARDEX EP2000 saturado com areia, em casos onde possa existir humidade posterior à aplicação do revestimento.

Modo de aplicação:

Adicione água limpa na relação de 10-11 litros por saco. Misturar durante, no mínimo, 5 minutos e no máximo 10. Pode misturar-se com misturador eléctrico ou betoneira.

Pode misturar-se e bombear-se com: máquinas de bombeamento de argamassas autonivelantes, máquina de reboco, auto-betoneira e bomba de betão.

Cuidados:

Não aplique com temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +35°C. Caso a colocação se faça sob a ação direta dos raios solares deve procurar-se uma secagem suave da argamassa (spray de água, mantas humedecidas...)

Aconselha-se colocar tiras de insonorização de perímetro que tenham uma altura superior à da pavimentação do acabamento.

No caso de colocação direta do pavimento de acabamento (camada única), entre em contacto com Departamento Técnico da Ardex Cimento.

Contém cimento. Reagem alcalinamente, como tal, é necessário proteger a pele e os olhos. Em caso de contacto, lave com água abundante. Em caso de contacto com os olhos, consulte um médico.

Quando seco, a mistura é fisiológica e ecologicamente inofensiva.

Dados técnicos:

(a partir de ensaios realizados no nosso laboratório segundo a norma vigente)

Relação da mistura:	10 L : 1 saco de pó (1 vol. água : 7 vol. pó).
Densidade:	Aprox. 315 Kg/m ³
Resistência à compressão:	Após 28 dias 1,61 N/mm ²
Resistência à flexotração:	Após 28 dias 0,95 N/mm ²
Condutividade térmica (λ):	0.087 W/mK
Redução acústica ao impacto (500Hz):	21,5 dB (com almofada de polietileno conectada física).
Permeabilidade ao vapor de água (μ):	12
Resistente à humidade:	Imputrescível.
Rendimento:	13-14 sacos / 1 m ³ de argamassa.
Tempos de secagem (para colocação direta de pavimentos de acabado*):	Cerâmica, grés,... 96 horas. Parquet flutuante. 7 dias.
Embalagem:	70 L.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses em local protegido, seco e fresco e dentro da embalagem original fechada.