



ISOLCAP FEIN 300

Revestimento pré-misturado, leve e termoisolante

Condutividade térmica muito baixa

Densidade muito baixa

Elevada redução de ruído

Permite a colocação direta de grés, cerâmica,...

Grande facilidade de aplicação

Estável e homogéneo

Permite a formação de declives

Imputrescível



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ISOLCAP FEIN 300

Revestimento pré-misturado, leve e termoisolante

Campo de aplicação:

- Argamassas leves de isolamento térmico de camada única para pavimentos de acabamento, colados. Não é adequado para a colocação direta de pavimentos resilientes (alcatifa, PVC, etc.).
- Camadas de base leves e termoisolantes (com ou sem inclinação).
- Argamassas de nivelamento e enchimento.
- Isolamentos térmicos em coberturas (com inclinação, planas, com ou sem inclinação).

Indicado para a aplicação direta de telas de impermeabilização pré-fabricadas (betuminosas a quente, betuminosas a frio, sintéticas a frio) ou membranas líquidas sem solventes.

Composição:

- Aglutinantes hidráulicos especiais e materiais inertes selecionados, pré-dosificados a 300 kg/m³.
- Esferas virgens de poliestireno expandido perfeitamente esféricas e com elevado poder de isolamento térmico (2 mm), com a adição de um aditivo especial, que permite uma mistura perfeita, uma ótima capacidade de bombeamento e uma distribuição homogênea das esferas na mistura.
- Aditivos especiais.

Preparação da superfície:

O suporte de betão ou base cimentícia deve estar seco, endurecido, sem fissuras e isento de pó ou outros contaminantes.

Nos suportes porosos deve-se aplicar primário com ARDEX P51 ou ARDEX E100 diluídos em água na proporção de 1:5. Após a secagem do primário (aprox. 1 hora a +20 °C), deve aplicar-se a argamassa adesiva ARDEX A18. A argamassa ISOLCAP FEIN 300 deve ser aplicada sobre a argamassa adesiva ainda fresca.

Nos suportes não porosos deve-se aplicar primário ARDEX P82 (interiores e zonas secas) ou ARDEX P4 ou ARDEX EP2000 com areia, caso possa existir humidade após a aplicação da camada de recobrimento.

Instruções de utilização:

Hidratar com água limpa na proporção de 10-11 litros por saco. Misturar durante um mínimo de 5 minutos e um máximo de 10. Pode ser misturado com agitador ou betoneira.

Pode ser misturado e bombeado com: máquinas de bombeamento de argamassas autonivelantes, máquina de reboco, betoneira e bomba de betão.

Na instalação do ISOLCAP FEIN 300 como sobreposição isolante leve antes da colocação de cerâmica, pedra natural ou parquet flutuante, recomenda-se a utilização de guias de PVC fixadas ao suporte para manter uma espessura correta. Também é recomendável lixar a superfície, uma vez endurecida, para eliminar resíduos e bolinhas de poliestireno mal aderidas; se for previsto tráfego pedonal intenso antes da instalação do revestimento final, recomenda-se a aplicação de uma camada de cola de cimento para proteger a superfície do ISOLCAP FEIN 300.

Se se pretender instalar parquet colado, deve aplicar-se uma camada de 5 mm de argamassa autonivelante.

Recomendações:

Não aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C nem superiores a +35 °C. Se a aplicação for feita sob a ação direta dos raios solares, deve-se assegurar uma cura suave da argamassa (pulverização de água, coberturas humedecidas, etc.).

A espessura mínima recomendada sobre suportes absorventes é de 5 cm. Em suportes não absorventes, consulte o Departamento Técnico.

Recomenda-se a colocação de ripas perimetrais insonorizantes com uma altura superior à do pavimento de acabamento.

No caso de colocação direta do pavimento de acabamento (monocamada), contacte o Departamento Técnico da Ardex Cimento.

Precauções:

Contém cimento. Tem reação alcalina, pelo que é necessário proteger a pele e os olhos.

Em caso de contacto, enxaguar com água em abundância. Em caso de contacto com os olhos, consultar também um médico.

Depois de endurecido, é fisiologicamente e ecologicamente inofensivo.

Dados técnicos

(com base em ensaios realizados no nosso laboratório, de acordo com a legislação em vigor)

Proporção da mistura:	10-11 L: 1 saco de pó (1 vol. de água : 7 vol. de pó).
Densidade:	Aprox. 315 Kg/m ³ .
Rendimento:	13-14 sacos/1 m ³ de argamassa.
Tempos de secagem (para a colocação direta de pavimentos de acabamento*):	Cerâmica, grés, etc.: 96 horas. Pavimento flutuante: 7 dias.
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):	0.080 W/mK.
Redução do ruído de impacto(ΔL _w):	26 dB
Permeabilidade ao vapor de água(μ):	12.
Resistência à humidade:	Imputrescível.
Humidade residual após 28 dias	<2% (5 cm sobre suporte absorvente)
Embalagem:	Sacos 70 L.
Armazenamento:	Aproximadamente 6 meses na embalagem original, em locais protegidos, frescos e secos.

¹ Estes tempos podem variar em função das condições ambientais.

² Valores obtidos com 7 cm de ISPOLCAP FEIN 300 e com manta de isolamento acústico de polietileno reticulado quimicamente.

A Ardex responsabiliza-se pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui apresentadas baseiam-se em testes e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação que não correspondam ao descrito neste documento excluirão a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer questões ou dúvidas sobre o produto, solicitamos que contacte o Departamento Técnico. A validade desta ficha técnica mantém-se até ao lançamento de uma nova edição.

A Ardex não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites da Internet que não sejam o site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Dezembro 2020