



ISOLCAP FEIN 300

Fondo de colocación premezclado, ligero y termoaislante

Muy baja conductividad térmica

Muy baja densidad

Elevada reducción acústica

Admite la colocación directa de gres, cerámica, ...

Gran facilidad de aplicación

Estable y homogéneo

Permite la formación de pendientes

Imputrescible



ARDEX CEMENTO, S.A.

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

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ISOLCAP FEIN 300

Fondo de colocación premezclado, ligero y termoaislante

Campo de aplicación:

- Morteros ligeros termoaislantes monocapa para pavimentos de acabado encolados. No es idóneo para colocar directamente pavimentos resilientes (moqueta, pvc, ...).
- Fondos de colocación ligeros y termoaislantes (con o sin formación de pendiente).
- Morteros de disminución y rellenado.
- Aislamientos térmicos en cubiertas (con vertientes inclinadas, planas con o sin formación de pendientes).

Indicado para la colocación directa de láminas de impermeabilización prefabricadas (bituminosas en caliente, bituminosas en frío, sintéticas en frío) o membranas líquidas sin disolventes.

Composición:

- Aglomerantes hidráulicos especiales y materiales inertes seleccionados predosificados a 300 kg/m³.
- Perlas vírgenes de poliestireno expandido perfectamente esféricas y con elevado poder termoaislante (2 mm), aditivadas con un aditivo especial, que permite una mezcla perfecta, una óptima capacidad de bombeo y una distribución homogénea de las perlas en la mezcla.
- Aditivos especiales.

Preparación del soporte:

El soporte de hormigón o base cementosa deberá estar seco, duro, libre de fisuras y libre de polvo u otros contaminantes.

Los soportes porosos deberán imprimarse con ARDEX P51 o ARDEX E100 diluidos en agua 1:5. Una vez seca la imprimación (aprox. 1 ha +20°C), se aplicará la lechada adhesiva ARDEX A18 El mortero ISOLCAP FEIN 300 debe aplicarse sobre la lechada aún fresca.

Los soportes no porosos se imprimaran con ARDEX P82 (interiores y zonas secas) o ARDEX P4 o ARDEX EP2000 sembrado de arena en caso de que pueda existir humedad posterior a la aplicación del recrecido.

Modo de empleo:

Hidratar con agua limpia a razón de 10-11 litros por saco. Mezclar durante un mínimo de 5 minutos y un máximo de 10. Puede mezclarse con taladro batidor u hormigonera.

Puede mezclarse y bombearse con: máquinas de bombeo de morteros autonivelantes, máquina revocadora, auto hormigonera y bomba de hormigón.

En la instalación de ISOLCAP FEIN 300 como recrecido ligero aislante previo a la colocación de cerámica, piedra natural o parquet flotante se recomienda el uso de guías de PVC fijadas al soporte para mantener un espesor correcto. También es recomendable lijar la superficie, una vez endurecida, para eliminar restos y bolitas de poliestireno mal adheridas, si se prevé un tráfico peatonal intenso antes de la instalación del revestimiento final, se recomienda aplicar una capa de cemento-cola para proteger la superficie de ISOLCAP FEIN 300.

Si se quiere instalar parquet pegado, debe aplicarse una capa de 5 mm de mortero autonivelante.

Recomendaciones:

No aplicar con temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +35°C. Si la colocación se realiza bajo la acción directa de los rayos solares debe procurarse un curado suave del mortero (spray de agua, mantas humedecidas, ...).

El espesor mínimo recomendado sobre soportes absorbentes es de 5 cm. Sobre soportes no absorbentes consulte al Departamento Técnico.

Se aconseja colocar listones perimetrales insonorizantes que tengan una altura superior a la de la pavimentación de acabado.

En caso de colocación directa del pavimento de acabado (monocapa), pónganse en contacto con el Departamento Técnico de Ardex Cemento.

Precauciones:

Contiene cemento. Reacciona alcalinamente, por lo que será necesario proteger la piel y los ojos.

En caso de contacto, aclarar con abundante agua. En caso de contacto con los ojos visitar además a un médico.

Una vez fraguado es fisiológica y ecológicamente inofensivo.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	10-11 L : 1 saco de polvo (1 vol. agua : 7 vol. polvo).
Densidad:	Aprox. 315 Kg/m ³ .
Rendimiento:	13-14 sacos/1 m ³ de mortero.
Tiempos de secado (para colocación directa de pavimentos de acabado*):	Cerámica, gres,...: 96 horas. Parquet flotante: 7 días.
Resistencia a la compresión:	Tras 28 días 1,61 N/mm ² .
Resistencia a la flexotracción:	Tras 28 días 0,95 N/mm ² .
Conductividad térmica (λ):	0.080 W/mK.
Reducción acústica al impacto (ΔL _w):	26 dB
Permeabilidad al vapor de agua (μ):	12.
Resistencia a la humedad:	Imputrescible.
Humedad residual tras 28 días	<2% (5cm sobre soporte absorbente)
Envase:	Sacos 70 L.
Almacenaje:	Aprox. 6 meses en su embalaje original, en lugares protegidos, frescos y secos.

*Estos tiempos pueden variar en función de las condiciones ambientales.

²valores obtenidos con 7cm de ISPOLCAP FEIN 300 y con manta de insonorización acústica de polietileno reticulado químicamente .

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).