



ISOLCAP XX

Fondo de colocación premezclado, ligero y termoaislante.

Muy baja conductividad térmica.

Baja densidad.

Elevada reducción acústica.

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

Reforzado con fibras de polipropileno.

Gran facilidad de aplicación.

Estable y homogéneo.

Imputrescible.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro SGI 32020150



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Plà de Llerona - C/ Holanda, 18
08520 - Les Franqueses del V. (Barcelona)
T. 938466282 F. 938467438
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ISOLCAP XX

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 flexibles.
- fondos de colocación ligeros y termoaislantes (con o sin formación de pendiente).
- morteros de disminución y relleno
- aislamientos térmicos en cubiertas (con vertientes inclinadas, planas con o sin formación de pendientes). Indicado para la colocación directa de los mantos de impermeabilización prefabricados (bituminosos en caliente, bituminosos en frío, sintéticos en frío) o envolturas líquidas sin disolventes.

Composición:

- Aglomerantes hidráulicos especiales y materiales inertes seleccionados predosificados a 500 kg/m³.
- perlas vírgenes de poliestireno expandido perfectamente esféricas y con elevado poder termoaislante (Ø 2mm), aditivadas con aditivo especial, que permite una mezcla perfecta, óptima capacidad de bombeo y la distribución homogénea de las perlas en la mezcla
 - fibras de polipropileno.
 - 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 imprimirse con ARDEX P51 según instrucciones que se derivan de su ficha técnica, por otra parte, los soportes no porosos se imprimaran con ARDEX P82 (interiores y zonas secas) o ARDEX EP2000 sembrado de arena en caso de que pueda existir humedad posterior a la aplicación del recrido.

Modo de empleo:

Hidratar con agua limpia a razón de 10 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, autohormigonera y bomba de hormigón.

Precauciones:

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, ...)

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.

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:

Relación de mezcla	10Lt : 1 saco de polvo (1vol. agua:7vol. polvo)
Densidad	Aprox. 515Kg/m ³
Resistencia a la compresión	Tras 28 días 2.24N/mm ²
Resistencia a la flexotracción	Tras 28 días 0.78N/mm ²
Conductividad térmica (λ)	0.104W/mK
Reducción acústica al impacto (500Hz)	17dB (espesor 5cm)
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	21.04
Resistencia a la humedad	Imputrescible
Rendimiento	13-14 sacos/1m ³ de mortero
Tiempos de secado (para colocación directa de pavimentos de acabado*)	Cerámica, gres,... → 48h Parket flotante → 5 días
Envase	70Lt
Almacenaje	6 meses en su embalaje original, en lugares protegidos, frescos y secos.

(*) Siempre en función de las condiciones ambientales.

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.

Edición Diciembre 2010.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro SGI 32020150



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Plà de Llerona - C/ Holanda, 18
08520 - Les Franqueses del V. (Barcelona)
T. 938466282 F. 938467438
www.ardex.es - ardex@ardex.es