ISOLCAP MAX 800

MORTERO PREMEZCLADO, CERTIFICADO CE, LIGERO Y TERMOAISLANTE

ISOLCAP MAX 800 Mortero premezclado, certificado CE, ligero y termoaislante	
COMPOSICIÓN	Conglomerantes especiales de agua y áridos predosificados a 800 kg/m³. Perlas de poliestireno expandido virgen perfectamente esféricas con altas propiedades de aislamiento térmico (Ø ≤ 2 mm), mezcladas con el especial E.I.A. aditivo que permite una perfecta mezcla, excelente bombeo y distribución homogénea de las perlas en la mezcla, y aditivos especiales.
EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO	· Sacos de 50 L. · Palets de n° 40 sacos. · Se recomienda el uso dentro de los 6 meses desde el envasado. El producto mantiene la técnica características durante más de 12 meses si se almacena convenientemente (en un lugar fresco y seco, protegido del hielo, el agua y la luz solar directa). Se recomienda utilizar dispositivos de protección adecuados.
CAMPOS DE APLICACIÓN	· Soleras aligeradas y termoaislantes monoestrato para pavimentos de acabado colocados con cola *(ver notas en la página 2)*. No es adecuado para la colocación directa de pavimentos resilientes. · Solera aislante térmica ligera (con o sin formación de pendiente). · Aligeramiento y relleno de vaciados. · Aislamientos térmicos en cubiertas (a dos aguas, planas con o sin formación de pendientes). Adecuado para recibir la colocación directa de membranas impermeabilizantes prefabricadas (bituminosas en caliente, bituminosas en frío, sintéticas en frío) o membranas líquidas sin disolventes.
CONSUMO / RENDIMIENTO	Con n° 19 - 20 sacos se obtiene 1 m³ de mortero ligero aislante térmico (según el equipo utilizado y la precisión de la mezcla).
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	· Limpiar cuidadosamente la superficie de colocación, eliminando los escombros y aspirando el polvo. · Colocar las Guías "Piano Zero" (soleras monoestrato) o preparar los puntos de nivelación (bases de nivelación intermedias). · Humedecer la superficie de colocación (solo si es absorbente), teniendo cuidado de no crear estancamientos de agua. · Superficies muy absorbentes (como ladrillos huecos, bloques, etc.): realizar una limpieza y eliminación de polvo perfectas de la superficie de colocación. Aplicar una lechada promotora de adherencia y reductora de absorción compuesta de cemento / Edilstik / agua limpia (proporción Edilstik / agua 1:1). Una vez seca, humedecer la superficie de colocación y proceder a la colocación de la base ligera. El humedecimiento debe realizarse a medida que se avanza con la colocación de la base ligera. · Superficies no absorbentes: antes de la colocación de Isolcap Max 800, tratar la superficie con Edilkronos Universal.
APLICACIÓN	**Se puede mezclar con:** · Taladro con batidor. · Mezcladora de cemento. · Mezclador tipo "Turbomalt". **Se puede mezclar y bombear in situ con:** · Máquina Politerm® (ver equipos Edilteco). · Máquina Isolcap (ver equipos Edilteco). · Enyesadora *(ver notas en página 2)*. · Camión hormigonera y bomba de hormigón. · Bomba tipo "Turbosol". Hidratar con agua limpia en proporción de 8 - 9 L por bolsa. Mezcle durante al menos 5 minutos y no más de 10 minutos *(excepto cuando se usa una máquina revocadora)*.
ADVERTENCIAS	· No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C o bajo la acción directa de los rayos solares, o con temperaturas superiores a +35 °C. Si la colocación se realiza bajo los rayos directos del sol, deben tomarse las precauciones necesarias (como malla cubre andamios u otros métodos). · Se recomienda la colocación de bandas perimetrales fonoabsorbentes con una altura superior a la de la pavimentación final.

EDILTECO® group | THERMAL Insulation & Chemicals Division

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.it | info@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está prohibida.

ADVERTENCIAS	· **Espesores mínimos:** *a) Fondos absorbentes*: 5 cm, incluso entre el extradós de las posibles instalaciones tecnológicas y el intradós del pavimento final. En caso de espesores menores, consulte el *"Manual de Colocación - Isolcap"* o contacte con el *Departamento Técnico de Edilteco.* *b) Fondos no absorbentes:* consulte el *"Manual de Colocación - Isolcap"* o contacte con el *Departamento Técnico de Edilteco.* · Para los métodos de uso y aplicación detallados, consulte el *"Manual de Colocación - Isolcap"*. · Durante el cambio de cada palé, realice una verificación de la cantidad de agua de mezcla.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
	Densidad seca:	800 kg/m^3	-
	Peso específico (mortero seco):	815 kg/m^3 ca.	-
	Conductividad térmica λ_D:	0,176 W/mK	UNI EN 12667
	Resistencia a la compresión:	≥ 5,0 N/mm^2 (C5)	UNI EN 13813
	Resistencia a la flexión:	≥ 1,0 N/mm^2 (F1)	UNI EN 13813
	Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua μ:	14,0	UNI EN ISO 12572
	Calor específico kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745
	Reducción del nivel de ruido de pisadas ΔL_w:	19 dB *	UNI EN 12354-2
	Resistencia a la humedad:	imputrescible	-
	Clase de reacción al fuego:	A2-s1,d0	EN 13501-1

Tiempos de secado para la colocación directa de los pavimentos finales (espesor del mortero 5 cm, superficie absorbente y condiciones climáticas de +20 °C y H.R. 50%), *en cualquier caso, en función de las condiciones reales de la superficie de colocación, ambientales y meteorológicas:*
· **Cerámica, gres, baldosas de clinker:** después de aprox. 6 días.
· **Parquet flotante:** después de aprox. 12 días.

TRAMITACIONES Y APLICACIONES ESPECIALES

Amasado y bombeo con revocadora 220 V y 380 V:
· Dotar a la revocadora de un vaso de expansión, un tornillo y un mezclador específico para productos premezclados a base de perlas de poliestireno.
· Mantener la tolva de carga siempre llena.
· Se sugiere utilizar la extensión de la tolva.
· No utilizar el compresor.
· Retire la boquilla final del tubo de material.
· Regular el caudalímetro para obtener un mortero de consistencia cremosa y homogénea.

Solera monocapa para la colocación directa de revestimientos de suelos (operación específica):

OPERACIÓN	COLOCACIÓN / PAVIMENTOS FINALES:	
	A cola: cerámica / gres / clinker / terracota **Flotante:** parquet de madera	**A cola:** parquet de madera
Colocación de las **Guías Piano Zero:**	sí	sí
Flotando con flotador "blade":	sí	sí
Abrasión superficial con cepillo eléctrico equipado con discos de papel de lija:	recomendada	recomendada
Alisado superficial de bajo espesor con mezcla a base de cemento y adhesivo cementoso:	recomendada *en caso de alta transitabilidad peatonal, antes de la colocación del pavimento final*	no
Alisado superficial con Kronos Autoliv - espesor mínimo de 5 mm y, en cualquier caso, dependiendo de la esencia y las dimensiones de los listones:	no	obligatoria

Todas las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica son puramente aproximadas y no vinculantes a efectos legales. Los datos enumerados se han obtenido de ensayos de laboratorio, por lo que en aplicaciones prácticas en obra las características finales de los productos pueden estar sujetas a variaciones sustanciales en función de las condiciones meteorológicas y de la instalación. El usuario debe verificar siempre la idoneidad del producto para su uso específico, asumiendo toda la responsabilidad implícita y derivada del uso del producto, así como cumplir con todos los métodos e instrucciones de uso generalmente referidos a una ejecución "perfecta". Edilteco S.p.A. se reserva el derecho de modificar el contenido de esta hoja de datos mecánicos en sus juicios finales. La difusión de esta ficha técnica por cualquier medio, sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada con anterioridad.

*Valor calculado con 5 cm de Isolcap Max 800 y Fonotech 5.

EDILTECO group | THERMAL Insulation & Chemicals Division

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.it | info@edilteco.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está prohibida.