



ISOLCAP 250

SUSTRATO PREMEZCLADO,
LIGERO Y TÉRMICAMENTE AISLANTE

ISOLCAP 250

Sustrato premezclado, ligero y térmicamente aislante

COMPOSICIÓN	Aglomerantes hidráulicos seleccionados y perlas de poliestireno expandido que contienen MPS, de granulometría curva (Ø 3-6 mm), perfectamente esféricas y con alto poder termoaislante, preaditivadas perla a perla durante la producción con un aditivo especial E.I.A.
EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> · Sacos de 70 L. · Palets de nº 44 sacos. · Se recomienda el uso dentro de los 6 meses desde el envasado. El producto mantiene sus propiedades técnicas durante más de 12 meses si se almacena correctamente (en un lugar fresco y seco, protegido de las heladas, del agua y de la luz solar directa). Se recomienda utilizar los dispositivos de protección adecuados.
CAMPOS DE APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> · Bases ligeras y termoaislantes (con o sin formación de pendientes). · Morteros de aligeramiento y relleno. · Aislamientos térmicos en cubiertas (inclinadas o 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.
CONSUMO / RENDIMIENTO	Con nº 13 - 14 sacos se obtiene 1 m³ de mortero ligero aislante térmico (en función de la herramienta utilizada y de la precisión de la mezcla).
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	<ul style="list-style-type: none"> · Limpiar cuidadosamente el plano de colocación retirando los residuos y aspirando el polvo. · Preparar los puntos de nivel. · Humedecer el plano de colocación (si es absorbente) con cuidado de no crear retenciones de agua. · Superficies muy absorbentes (productos cerámicos, como ladrillos, etc.): proceda con la limpieza perfecta y la eliminación de polvo de la superficie de colocación. Aplique una capa de promotor de adherencia y reductor de absorción compuesta de cemento / Edilstik / agua limpia (relación Edilstik / agua 1:1). Después del secado, humedecer la superficie de colocación y colocar la solera. Mojar la superficie a medida que se procede con la aplicación de la solera. · Superficies no absorbentes: antes de la colocación de Isolcap 250, tratar la superficie con Edilkronos Universal.
APLICACIÓN	<p>Se puede mezclar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Taladro con batidor. · Hormigonera. · Mezclador tipo "Turbomalt". <p>Puede mezclarse y bombearse en obra con:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Máquina Politerm® Machine (véase herramientas Edilteco). · Máquina Isolcap Machine (véase herramientas Edilteco). · Camión hormigonera y bomba de hormigón. · Bomba tipo "Turbosol". <p>Hidratar con agua limpia a razón de 6 - 8 L por cada saco. Mezclar durante al menos 5 minutos y no más de 10 minutos.</p>
ADVERTENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> · 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 (por ej. red o similar que cubra el andamio). · Se aconseja colocar las listones perimetrales insonorizantes que tengan una altura superior a la de la pavimentación de acabado. · Espesor mínimo: <ul style="list-style-type: none"> a) <i>Superficie absorbente:</i> mínimo 5 cm, incluso entre el extrados de las posibles instalaciones tecnológicas y el intrados del pavimento final. En caso de espesores inferiores, consultar el "Manual de Aplicación - Isolcap" o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco. b) <i>Superficie no absorbente:</i> consultar el "Manual de Aplicación - Isolcap" o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco. · Para más detalles sobre los métodos de uso y aplicación, consulte el "Manual de Aplicación - Isolcap", o póngase en contacto con el Departamento Técnico de Edilteco.



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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Densidad en seco:	250 kg/m ³	-
	Peso específico (densidad en seco):	aprox. 265 kg/m ³	-
	Conductividad térmica λ_p :	0,065 W/mK	UNI EN 12667
	Resistencia a la compresión:	0,83 N/mm ²	UNI 6132
	Resistencia a la flexión:	0,46 N/mm ²	UNI EN 13892-2
	Resistencia a la difusión del vapor de agua μ :	6,9	UNI EN ISO 12572
	Calor específico kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745
	Reducción acústica de los impactos a ΔL_w :	14 dB *	UNI EN 12354-2
	Resistencia a la humedad:	imputrescible	-
	Humedad residual después de 28 días:	< 2% en volumen (5 cm de espesor, superficie absorbente)	-
	Clase de reacción al fuego:	A2-s1,d0	EN 13501-1

Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones sustanciales en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización, con un respeto escrupuloso de las mismas "regla del arte". Edilteco S.p.A. se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica, cuando lo considere oportuno. La difusión, por todos medios, de esta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.

* Valor obtenido en laboratorio con 5 cm de Isolcap 250 + 5 cm de solera.

	SECCIONES	CRÉDITOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA
CRITERIOS LEED	Energía y Atmósfera (EA)	Prerrequisito 2	Desempeño energético mínimo
		Crédito 1	Optimización del desempeño energético
	Materiales y Recursos (MR)	Crédito 5	Materiales extraídos, procesados y producidos a distancia limitada (materiales regionales)

FT ISOLCAP 250 . Rev 11/2024 . ES

