



ISOLCAP SPEED 525

BASE DE SECADO RAPIDO, LISTA PARA
USAR, AISLANTE TERMICO

ISOLCAP SPEED 525

Base de secado rapido, lista para usar, aislante termico

COMPOSICIÓN	Ligantes especiales de agua de rápida deshidratación y áridos predosificados a 525 kg/m ³ . Perlas de poli-estireno 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	<ul style="list-style-type: none"> · Sacos de 70 L de rendimiento. · Palets de 40 bolsas. · 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 seco y fresco, protegido de las heladas, el agua y la luz solar directa). Se recomienda utilizar dispositivos de protección adecuados.
CAMPOS DE APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> · Soleras aislantes térmicas monocapa ligeras para revestimientos de suelos colocados con cola (ver notas en la página 2). No apto para la colocación directa de revestimientos de suelo resilientes. · Soleras ligeras de base termoaislante (con o sin caídas). · Aligeramiento y relleno de vaciados. · Aislamiento térmico de cubiertas (cubiertas inclinadas o planas con o sin caídas). Adecuado para la colocación directa de prefabricados membranas impermeabilizantes catiónicas (bituminosas en caliente, bituminosas en frío, sintéticas en frío) o revestimientos líquidos sin disolventes
CONSUMO / RENDIMIENTO	Con 13 - 14 sacos se obtiene 1 m ³ de mortero ligero aislante térmico (según el equipo utilizado y la precisión de la mezcla).
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	<ul style="list-style-type: none"> · Limpiar a fondo la superficie de colocación eliminando residuos y polvo. · Colocar Perfiles Plano Zero (recresados monocapa) o preparar los puntos de nivelación (base de nivelación intermedia soleras). · Humedecer la superficie de colocación (si es absorbente), 24 horas antes de la aplicación de Isolcap Speed 525, teniendo cuidado de no crear charcos. · Superficies muy absorbentes (como ladrillo hueco, etc...). Proceda a la perfecta limpieza y desempolvado. moval de la superficie de colocación. Aplicar una lechada promotora de adherencia y un reductor absorbente compuesto por cemento / Edilstik / agua limpia (relación Edilstik / Agua 1:1). Después del secado, humedecer la superficie de colocación y proceder a la colocación de la solera ligera.
APLICACIÓN	<p>Se puede mezclar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Taladro con batidor. · Mezcladora de cemento. · Mezclador tipo "Turbomalt". <p>Se puede mezclar y bombear in situ con:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enyesadora (ver notas en la página 2). <p>Hidratar con agua limpia en proporción de 11 - 12 L por bolsa. Mezcle durante al menos 3 minutos y no más de 5 minutos (excepto cuando se usa una máquina revocadora). Use el material mezclado dentro de los 15 minutos.</p>
ADVERTENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> · No aplicar con temperaturas inferiores a +5 °C ni superiores a +35 °C ni bajo la luz directa del sol. Si la aplicación se realiza bajo la luz directa del sol, se deben tomar las precauciones necesarias (por ejemplo, red o similar que cubra el andamio). · Se recomienda colocar tiras de aislamiento acústico de borde más anchas que el revestimiento del suelo.



Thermal Insulation & Chemicals Division



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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

ADVERTENCIAS	<p>Grosor mínimo:</p> <p>a) Superficie absorbente: 5 cm entre el punto más alto de cualquier sistema tecnológico y el punto más bajo del pavimento.</p> <p>b) Superficie no absorbente: consultar "El Manual de Aplicación" o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Para métodos de aplicación detallados consultar "El Manual de Aplicación" (disponible bajo demanda) o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco. · Durante el cambio de cada paleta, verifique la cantidad de agua en la mezcla. 		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Densidad seca:	525 kg/m ³	-
	Peso específico (mortero seco):	aprox. 540 kg/m ³	-
	Conductividad térmica λ_0 :	0,095 W/mK	UNI EN 12667
	Fuerza compresiva:	1,7 N/mm ²	UNI EN 196-1
	Fuerza flexible:	2,4 N/mm ²	UNI EN 196-1
	Permeabilidad al vapor de agua μ :	10,2	UNI EN ISO 12572
	Rendimiento acústico ΔL_w :	17 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]	-
<p>Tiempo de secado para la colocación directa de pavimentos (espesor solera 5 cm, superficie absorbente) según la superficie de colocación, las condiciones ambientales y climáticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Baldosas de cerámica, gres, baldosas de clinker: después de aprox. 24 horas. · Parquet flotante: después de aprox. 48 horas. 			
TRAMITACIONES Y APLICACIONES ESPECIALES	<p>Amasado y bombeo con revocadora 220 V y 380 V:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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 utilice un compresor. · Retire la boquilla final del tubo de material. · Regular el caudalímetro para obtener un mortero de consistencia cremosa y homogénea. 		
	<p>Solera monocapa para colocación directa de pavimento (operaciones específicas):</p>		
	OPERACIÓN	COLOCACIÓN / PAVIMENTO:	
		Colocación con cola de: baldosas de cerámica, gres, clinker y terracota. Colocación flotante de: parquet	Colocación con cola de: parquet
	Application of Piano Zero Profiles :	Si	Si
	Flotando con flotador "blade":	Si	Si
	Lijado de superficies con cepillo eléctrico provisto de discos de lija:	recomendado	recomendado
	Alisado superficial en capa fina con mezcla a base de cemento y cola:	recomendado cuando hay mucho tráfico peatonal antes de colocar el revestimiento del piso	no
	Alisado superficial con Autoliv - espesor mínimo 5 mm y en cualquier caso según el tipo de madera y dimensión de los listones de madera:	no	obligatorio

* Calculated value with 5 cm of Isolcap Speed 525 and Fonotech 5.



Thermal Insulation & Chemicals Division

REV 2023 ES



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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

(c) Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está