



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 | Grosor mínimo: a) Superficie absorbente: 5 cm entre el punto más alto de cualquier sistema tecnológico y el punto más bajo del pavimento. b) Superficie no absorbente: consultar "El Manual de Aplicación" o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco. · 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. | | |
| | Densidad seca: | 525 kg/m ³ | - |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | 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] | - |
| | 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. · Baldosas de cerámica, gres, baldosas de clinker: después de aprox. 24 horas. · Parquet flotante: después de aprox. 48 horas. | | |
| 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 utilice un compresor. · Retire la boquilla final del tubo de material. · Regular el caudalímetro para obtener un mortero de consistencia cremosa y homogénea. | | |
| | Solera monocapa para colocación directa de pavimento (operaciones específicas): | | |
| | 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