Isolteco®

Revoque **termoaislante**

Manual de Aplicación



Indice General

- **Descripción** ..... **.02**
- **Dónde aplicar Isolteco** ..... **.02**
- **Datos técnicos** ..... **.02**
- **Rendimiento** ..... **.02**
- **Colocación** ..... **.03**

1. Limpieza del soporte ..... **.03**
2. Comprobación de la mampostería ..... **.03**
3. Preparación de los ángulos y fajas intermedias ..... **.03**
4. Fases de la colocación ..... **.04**
5. Método de aplicación ..... **.05**
6. Procedimiento ..... **.05**
7. Raspado ..... **.05**
8. Revestimiento de terminación (alisado) ..... **.06**
9. Productos de acabado ..... **.06**

- **Aplicaciones con máquina revocadora** ..... **.07**
- **Aclaraciones de aplicación en obra** ..... **.08**
- **Check list de aplicación** ..... **.09**

Advertencia. Toda la información suministrada en el presente manual debe considerarse en general indicativa y no vinculante. Todas nuestras recomendaciones no olvidan las indicaciones a tener en cuenta antes y durante la construcción que son atribuibles a la llamada "regla del arte" y que deberán observarse siempre y en todos los casos por los constructores/aplicadores, así como las indicaciones suministradas en nuestras fichas técnicas. Nuestro Departamento Técnico está a su disposición para cualquier aclaración de detalles específicos a su proyecto. **Julio 2017.**

Descripción

Isolteco es un revoque premezclado de elevado poder termoaislante, ideal para todo tipo de paredes, cielorrasos y medianeras.

Isolteco está compuesto por aglomerantes hidráulicos, aditivos y perlas de poliestireno expandido virgen **-EPS Isopor-**, especialmente aditivadas y con granulometría controlada.

Isolteco es un revoque hidrófugo que es poseedor de una óptima permeabilidad al vapor de agua, por lo cual es perfectamente estable e imputrescible en el tiempo.

Datos técnicos

- **Densidad en seco.** 250 Kg/m3.
- **Coeficiente de conductividad térmica (λ).** 0,076 W/mK.
- **Resistencia a la compresión (luego de 28 días).** 1,16 MPa.
- **Resistencia a la flexión (luego de 28 días).** 0,42 MPa.
- **Coef. de permeabilidad al vapor de agua.** 0,07 g/mhkPa.
- **Cap. de aislamiento acústico en pared (4 cm esp.).** 30 dB.

Dónde aplicar Isolteco

Isolteco es ideal para aislar térmicamente viviendas (interior o exteriormente), edificios para uso civil o comercial, así como instalaciones industriales. **Isolteco** también es ideal para construcciones nuevas y para remodelaciones o refacciones de casas y edificios existentes.

Isolteco es aplicable sobre cualquier tipo de mampostería: ladrillo macizo, ladrillo cerámico hueco, bloque de hormigón, tabique de hormigón armado, malla o enrejado metálico portarevoque, etc.

Isolteco es utilizable también sobre muros ya cubiertos con un revoque (no yeso), siempre y cuando éstos se encuentren perfectamente sólidos y firmes. Se debe eliminar cualquier resto de pintura, revestimientos o suciedad con un correcto lijado, cepillado o picado del muro. Deberá aplicarse un promotor de adherencia antes del **Isolteco** (húmedo sobre húmedo).

Rendimiento

Isolteco se suministra en bolsas de 60 litros, suministrados en pallets de 20 bolsas cada uno. El espesor de aplicación dependerá de la aislación térmica requerida para el muro.

Rendimiento por bolsa.

Espesor (cm)	Rendimiento por bolsa (m2)
2	1,68 a 2,25
3	1,12 a 1,5
4	0,8 a 1,12
5	0,67 a 0,9
6	0,56 a 0,75

Los valores expresados anteriormente son teóricos y se han obtenido en base a ensayos realizados en condiciones estándar. Dichos valores dependerán de la prolijidad general de la obra, y no incluyen ningún gasto adicional de material debido a las irregularidades superficiales del sustrato, variaciones de nivel, de la faja de espesor definida, o de desperdicios asociados a la modalidad de aplicación del producto sea de forma manual o mecánica.

Isolteco no puede suministrarse en silos. **Todas las bolsas de Isolteco deben utilizarse por completo durante la preparación**, ya que no se puede utilizar la misma bolsa dos veces, aunque haya pasado poco tiempo.

Colocación

1. Limpieza del soporte.

La limpieza del soporte sobre el que se aplicará **Isolteco** es fundamental. El soporte debe estar libre de polvo, restos de aceites, grasas, desencofrantes, materiales sueltos o disgregados y antiguos revoques que no estén perfectamente sanos y firmes. El soporte debe estar libre de todo aquello que pueda impedir una correcta adherencia del **Isolteco** al mismo.

El instalador deberá responsabilizarse plenamente de establecer y garantizar que las condiciones del soporte sean las adecuadas para recibir el **Isolteco**.

2. Comprobación de la mampostería.

Antes de proceder a la colocación del **Isolteco** se debe identificar la mampostería sobre el cual se aplicará y las condiciones de uso de **Isolteco** que facilitarán y mejorarán su colocación asegurando una correcta adherencia.

A. El rociado

Ladrillo / Bloque de hormigón.
Empapar la tarde anterior a la colocación de **Isolteco** con agua, hasta saturar el mampuesto.

Ladrillo macizo común / Piedra / Hormigón.
Humedecer sin dejar agua en la superficie antes de la colocación de **Isolteco**.

Bloques de hormigón celular.
Aplicar antes un mortero (concreto: cemento 1 / arena 3) aditivado con un mejorador de adherencia antes del **Isolteco**. Aplicar húmedo sobre húmedo.

Muros con revoque existente.
Limpiar perfectamente el soporte de polvo, restos de aceites, grasas, desencofrantes, materiales sueltos o disgregados y antiguos revoques que no estén perfectamente sanos y firmes. El soporte debe estar en todos los casos libre de todo aquello que pueda impedir una correcta adherencia del **Isolteco** al mismo. Se recomienda aplicar un puente de adherencia en toda la superficie donde se colocará el **Isolteco**, húmedo sobre húmedo.

B. La malla portarevoque

En correspondencia con vigas de madera, perfiles de hierro, partes expuestas de paneles, poliestireno, poliuretano y en correspondencia con elementos estructurales de hormigón (vigas/columnas), se aconseja aplicar directamente sobre el soporte una malla de fibra de vidrio perfectamente cubierta con adhesivo cementicio antes de aplicar **Isolteco**. La malla que debe utilizarse tendrá un entramado mínimo de 5 x 5 mm de 160 g/m^2 y debe estar como mínimo 15 cm sobre la pared adyascente.

3. Preparación de los ángulos y de las fajas intermedias.

A. Con listones de madera o metal

Se procederá a realizar el nivel hasta el espesor deseado utilizando listones de madera o reglas metálicas en las esquinas y bordes del edificio al igual que sobre los cantos de puertas y ventanas. También se pueden realizar las bandas intermedias sólo con **Isolteco**. En caso de utilizar materiales diferentes al **Isolteco** deberán retirarse los mismos cuidadosamente.

Colocar las reglas y fajas teniendo en cuenta las plomadas y los espesores solicitados por el cliente. Extender el hilo de una esquina a la otra para poder realizar las fajas intermedias antes o durante la colocación de la primera mano de **Isolteco**.

Las fajas intermedias realizadas deben estar a una distancia máxima de 2 metros entre ellas.

Nota: las fajas así realizadas podrían presentar grietas en la primera capa que se cubrirán tras la colocación de la segunda mano de **Isolteco** sin que esto pueda crear problemas de desprendimiento o fisuración.

Con este método de trabajo se debe prever, una vez alcanzada la maduración de **Isolteco** (véase "raspado"), la colocación de cubrecantos de acero de un espesor máximo de 5 mm (cubrecantos para placa de roca-yeso) en correspondencia con todos los ángulos del edificio, incluidas puertas, ventanas y zócalos.

B. Con cubrecantos de acero



Ejecutar el plomo para todo el espesor utilizando cantoneras de acero zincado o chapa galvanizada en los ángulos y esquinas. Realizar además las fajas intermedias utilizando **Isolteco**, reglas metálicas (caño de luz) o listones de madera. **Nota:** si existen fajas intermedias o ángulos realizados en materiales distintos a **Isolteco** deberán retirarse cuidadosamente.

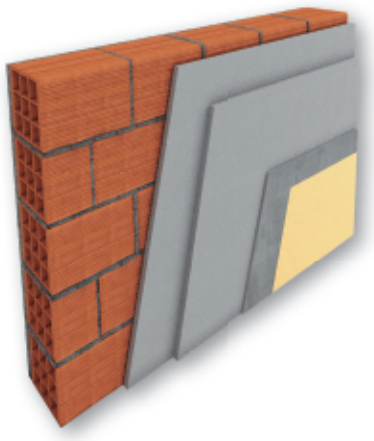
Cuadrar perfectamente todas las paredes del edificio que deben revestirse con **Isolteco** utilizando un hilo blanco.



Colocar la cantonera en los ángulos sujetándola en algunos puntos con un mortero de arena y cemento o con fijación mecánica (tacos). Posteriormente colocar del mismo modo las fajas intermedias (del tipo biseladas), que deben estar a una distancia máxima de 2 metros entre sí. Una vez realizada la segunda capa de **Isolteco**, **es imprescindible** retirar las fijaciones metálicas y los "puntos" de mortero tradicional. Los huecos dejados deben llenarse con **Isolteco**.

En caso de espesores mayores (5 ó 6 cm) es conveniente utilizar las cantoneras tipo "bandera" que se fijarán en las esquinas del edificio exclusivamente por medio de tacos (la fijación con mortero conlleva el riesgo de separación del cubrecanto). Con espesores mayores a los 6 cm, debe prepararse un día antes los "puntos" de 3 a 4 cm y posteriormente colocar los cubrecantos con mortero. Como alternativa se puede recurrir al método de trabajo con listones de madera.

4. Fases de la colocación.



Siempre aplicar como mínimo en dos capas según el espesor total a revocar, ya que esto asegura mantener su cualidad hidrófuga:

A. De 2 a 4 cm de espesor. 2 manos de las cuales: 1ra mano de aprox. 1 cm de espesor + 2da mano de acabado.
B. De 4 a 6 cm de espesor. 3 manos de las cuales: 1ra mano de aprox. 1 cm de espesor + 2da mano de aprox. 2 cm de espesor + 3ra mano de acabado.
C. De 6 a 8 cm de espesor. 3 manos de las cuales: 1ra mano de aprox. 1 cm de espesor + 2da mano de aprox. 2 cm de espesor + 3ra mano de acabado.

Se pueden realizar revoques con **Isolteco** de espesores superiores a 8 cm añadiendo nuevas capas, todas con un espesor de 2 cm. Si la segunda mano se aplicara varios días despues de la primer capa, lavar la pared 24 hs antes y dejar secar. En caso de colocar sólo una capa de **Isolteco**, aplicar antes una capa hidrófuga "húmedo sobre húmedo" o, después, un mortero de terminación impermeable para asegurar la capacidad hidrófuga del muro.

5. Método de aplicación.

A. Con muro mojado (períodos climáticos con temperaturas de +15°C a +35°C).

Una vez realizada la humectación del soporte como ilustra el apartado 2 ("Comprobación de la mampostería") se pulveriza manteniendo perpendicular la lanza de la revocadora a una distancia de unos 20 cm de la pared.

La primera capa debe cubrir uniformemente toda la pared de modo que garantice un perfecto agarre de **Isolteco** al soporte y que suministre una base homogénea para la siguiente capa. Durante la colocación de la primera capa de **Isolteco** se deben crear las fajas intermedias con distancias no superiores a los 2 metros entre sí (véase el apartado 3A). Se deberá además rellenar las fajas ya fijadas por puntos y colocadas en la fase de preparación (véase el apartado 3B).

Esperar un mínimo de 4 horas (y un máximo de 24) antes de proceder a la colocación de la segunda capa, dicha mano será de acabado en el caso 4A, o bien de relleno en los casos 4B y 4C.

B. Con muro no mojado (períodos climáticos con temperaturas de +5°C a +15°C).

En el período invernal y en todo período con bajas temperaturas, no es aconsejable mojar o humedecer la superficie de colocación de **Isolteco** debido al riesgo de heladas, por tanto el modo de colocación debe variar.

Se pulveriza desde una distancia de unos 20 cm de la pared, sin embargo, el espesor de la primera capa deberá aumentar. Esta observación es necesaria para obtener un agarre óptimo que permita trabajar sobre la segunda capa con una menor cantidad de material a cortar. En consecuencia, el espesor de acabado será menor y por lo tanto tendrá una menor cantidad de agua a evaporar, lo que reduce los riesgos causados por posibles heladas nocturnas (formación de ampollas con desprendimiento).

Los espesores de colocación aconsejables para **Isolteco** (para espesores comunes de hasta 4 cm), prevén una primera mano de 2,0 a 2,5 cm con formación de las fajas. A continuación se deja reposar **Isolteco** durante un mínimo de 8 horas (y un máximo de 24) y se procede a la colocación de la segunda mano con un espesor de 1,0 a 1,5 cm con relleno y nivelado de las fajas.

Nota: En la aplicación manual los pasos detallados anteriormente son los mismos, utilizando una llana de acero para colocar el **Isolteco**, haciendo presión sobre el mampuesto como si fuera un revestimiento.

6. Procedimiento.

La primera mano con **Isolteco** debe dejarse en bruto o presionarla con una llana de acero o espátula americana. La capa de terminación se alisa para obtener una superficie perfectamente plana con una regla metálica denominada **"h"**, que tenga una superficie de contacto con **Isolteco** muy fina y nunca superior a 3 mm. Cualquier imperfección en la planitud se podrá corregir sólo en fresco, con el uso de **Isolteco** trabajado con una espatula americana o la llana.

7. Raspado.

El raspado se realiza con rasqueta, fratacho o regla metálica con el fin de eliminar de la superficie de terminación del **Isolteco** posibles imperfecciones debidas al regleado final. El raspado tiene además la finalidad de eliminar las perlas de poliestireno expandido revestidas superficialmente con poco aglomerante (cemento-cal), ya que estas perlas de EPS podrían aparecer en la superficie durante la colocación del revestimiento de terminación, **cuyo espesor máximo permitido es de 5 mm**, lo que comprometería el aspecto exterior del acabado.

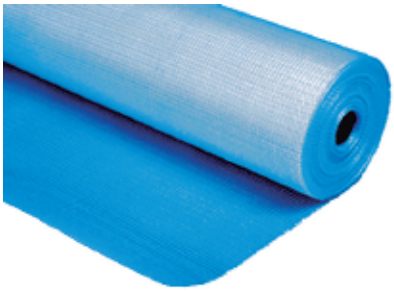
El raspado debe realizarse:

- **En los meses de calor:** 24 a 48 hs después de la colocación de la última capa.
- **En los meses de frío:** 72 a 96 hs después de la colocación de la última capa.

8. Revestimiento de terminación (alisado).

Se trata del revestimiento de protección superficial sobre la última capa realizada con **Isolteco**. Los productos ideales para ser utilizados para éste fin son los productos de base cementicia o acrílica. **El espesor del alisado (revoque fino o revestimiento) debe ser obligatoriamente de entre 4 y 5 mm.**

Isolteco puede permanecer sin cubrirse y expuesto a la intemperie, sin embargo, se recomienda el revestimiento de terminación como protección mecánica a los impactos y como base para recibir el acabado estético final deseado por el cliente.



Para mejorar aún más la resistencia mecánica superficial del revoque **Isolteco**, se recomienda incorporar una malla de fibra de vidrio en la capa de terminación.

El revestimiento debe realizarse solo después de que el **Isolteco** "madure":

- **En los meses de calor:** no antes de 6 días.
- **En los meses de frío:** no antes de 10 días.

Estos días de fragüe (secado) son necesarios para permitir la evaporación del 90% de exceso de agua presente en la mezcla de **Isolteco** y para garantizar una mejor adherencia entre las distintas capas de **Isolteco**. Si se aplica el revestimiento antes de los tiempos prescritos, el contenido de humedad en la mezcla de **Isolteco**, junto con la tensión causada por el trabajo manual de la terminación, pueden crear el fenómeno de "tela de araña" (micro fisuras) sobre el revestimiento y la separación de éste del revoque **Isolteco**.

El espesor máximo del alisado no debe superar los 5 mm. Este espesor máximo es determinado para evitar generar demasiada carga de peso superficial sobre el **Isolteco** e impedir el riesgo de desprendimiento del revestimiento de terminación aplicado sobre el soporte.

El alisado por encima de **Isolteco** puede realizarse con:
- Premezclados a base de cemento.
- Revoques tradicionales a base de cal y cemento.
- Revoques a base de yeso (en interiores).

Advertencia: En todos los casos se desaconsejan productos no permeables al vapor de agua.

9. Productos de acabado.

El acabado se realiza sobre el revestimiento de terminación y puede realizarse con los siguientes materiales:

- Pinturas al látex acrilicas.
- Morteros a base de cal coloreados para colocar con espatula.
- Morteros con silicatos para colocar con rodillo o espatula.

Nota: se recomiendan productos con alta transpirabilidad.

Todo tipo de zócalo o revestimiento exterior de cerámica, mármol, ladrillo u otro material deberá tener un **espesor máximo de 8 mm** y se podrá aplicar directamente sobre la capa final de **Isolteco**. La piezas de revestimiento serán como máximo de 30x30 cm y podrán colocarse hasta 3 metros de altura.

Aplicaciones con máquina revocadora

Para la aplicación de **Isolteco** pueden utilizarse las máquinas revocadoras para premezclados (tipo PFT G4/G5, Duomix MTECH, Alfamix o similar) **con hélice de pala ancha o llena**, para asegurar el ingreso del **Isolteco** a la cámara de mezclado sin riesgo de disgregación entre el poliestireno expandido (inerte) y el cemento (aglomerante hidráulico) en la fase de carga del material en seco.

Las revocadoras deben estar equipadas con algunos accesorios comúnmente proporcionados por los fabricantes para el uso del revoque termoaislante **Isolteco**. En particular son indispensables:



- Mezclador helicoidal de hélice llena.
- Pulmón (estator) de 30 litros como mínimo.
- Tornillo (rotor) de paso largo (modelo D8/1,5 super).
- Boquilla de 14 mm de diámetro.

Además es necesario respetar algunas observaciones que permiten un empleo más coherente de la revocadora y que en consecuencia, reducen los márgenes de error del instalador en la colocación de **Isolteco**:

1. La plena eficacia de la revocadora, con el fin de evitar "tapones de material" debe ser garantizada mediante el previo:



A. Control constante de la limpieza de los filtros del agua.
B. Limpieza de la cámara de mezclado todas las tardes.
C. Lavado de los tubos portamateriales y de la cámara de mezclado tras cada interrupción superior a 30 minutos.
D. Aplicación de grifo a esfera sobre la lanza. El grifo, durante la aplicación del revoque, se cerrará después de haber cerrado el aire (ver foto).
E. Ajustar el medidor de flujo para el agua de mezclado a valores de entre 150 y 250 litros/hora.

Con esto se impide la formación de obstrucciones de material.

2. Se aconseja el uso de un **suplemento de elevación** para permitir que quepa más **Isolteco** en la tolva de carga y reducir los riesgos de vaciado completo de la máquina, lo que conlleva el riesgo de pulverizar un mortero inconsistente.
3. El tubo de aire debe introducirse en la pistola pulverizadora con el terminal a **1/2 cm** del tapón, lo que evita la formación de obstrucciones debidas a la disgregación del poliestireno inerte de los aglomerantes.
4. Es necesario tener siempre cerca de la pistola pulverizadora un contenedor para recoger el material que sale del tapón después de cerrar el aire. Este material no puede aplicarse directamente sobre el muro, como en el caso de los premezclados con base de cemento: debe recogerse en una cubeta y aplicarse después sobre la pared, sólo como pasada sucesiva a la primera.
5. Al terminar con la aplicación no se debe dejar la pistola dentro del contenedor con el material recogido sin pulverización del aire. Esta precaución es necesaria para evitar la vuelta de material mezclado al tubo del aire.
6. Se puede utilizar el turbo con el adecuado tornillo con perno. Esta disposición evita la formación de burbujas de aire del material en la manguera y las consiguientes irregularidades de dispensación durante la pulverización del **Isolteco**.

Los valores de rendimiento expresados en la ficha técnica del producto son teóricos y se han obtenido en base a ensayos realizados en condiciones estándar. Dichos valores dependerán de la prolijidad general de la obra, y no incluyen ningún gasto adicional de material debido a las irregularidades superficiales del sustrato, variaciones de nivel, de la faja de espesor definida, o de desperdicios asociados a la modalidad de aplicación del producto sea de forma manual o mecánica. Para ello, sugerimos consultar el presente manual técnico, cuyas recomendaciones corresponden a nuestra mejor experiencia y ellas son meramente indicativas, debiendo las mismas ser constatadas mediante aplicaciones prácticas por el responsable idóneo en la utilización del producto.

Aclaraciones de aplicación en obra

Una amplia experiencia en la producción y aplicación del revoque termoaislante en Argentina y la vasta trayectoria de **Edilteco Italia** en toda Europa, nos permite afirmar que si se emplea **Isolteco** respetando las disposiciones técnicas del fabricante y para los fines previstos, no puede presentar ningún tipo de defecto o problema.

Con los años nos hemos ocupado de diversas situaciones y consultas técnicas, lo que nos ha aportado un profundo conocimiento del producto y la certeza de que la calidad y el profesionalismo en la colocación siempre son elementos fundamentales para el éxito cada proyecto.

A. Falsos problemas.

• Agrietamiento de la primera capa de Isolteco.
Puede ocurrir especialmente en el período invernal, cuando no se ha mojado el muro. Durante el verano puede producirse en la primera capa debido a un espesor excesivo. En ambos casos el problema desaparecerá con la ejecución de las siguientes capas y no tendrá ningún impacto en resultado de la obra.

• Agrietamiento de las fajas intermedias.
Se observa en las fajas realizadas durante la colocación de la primera mano de **Isolteco** y se debe a la pérdida de agua de la mezcla que se realiza en tiempos demasiado cortos. También en este caso, el problema desaparecerá al aplicar las siguientes manos y no tendrá repercusiones en el buen resultado de la obra.

B. Precauciones.

Pueden presentarse como resultado de distintas situaciones irregulares:

• No dejar reposar durante al menos 4 horas la primera mano (la que asegura una buena adherencia del **Isolteco** al soporte), lo que en consecuencia produce la separación del **Isolteco** del soporte.
• Utilizar una cantidad de agua demasiado elevada para la mezcla (en el caso de revocadoras, el flujómetro en pleno funcionamiento y bien calibrado, debe ser de aproximadamente 200 litros/hora), observándose la inmediata separación de **Isolteco** del soporte.
• Utilizar una cantidad de agua muy escasa con la consecuente e inmediata separación de **Isolteco** del soporte. En el caso de colocación con máquina revocadora pueden producirse además obstrucciones que bloqueen la manguera.
• Excesivo trabajo superficial de la capa final del **Isolteco** (fratasado muy prolongado) con los consecuentes problemas de adhesión entre las diversas capas del **Isolteco**.
• Grietas en las fajas de nivel provocadas por la presencia de “pepas” de cemento que no se han retirado, fajas de mortero diferentes a **Isolteco**, abrazaderas metálicas olvidadas en las fajas.
• Excesivo consumo de material: el material caído al suelo durante las diferentes fases de trabajo (que no debería caer al suelo, si se empleara correctamente) no debe reutilizarse.

Se aconseja:

• Mantener limpia la superficie de trabajo.
• Recoger el material que va cayendo al suelo.
• Verter el material recogido (máximo 30 minutos después del proyectado) en un contenedor y de ser necesario añadir un poco de cemento y agua para obtener una mezcla homogénea y con cuerpo.
• Aplicar este producto con la llana o espátula americana sólo sobre superficies ya cubiertas con una primera mano de **Isolteco**.
• El espesor del alisado por encima de los 5 mm conlleva el riesgo de desprenderse y de producirse agrietamientos, tanto del alisado como de **Isolteco**.
• Una carga excesiva de trabajo en la colocación del mortero fino puede provocar la rápida deshidratación del mismo con la consiguiente pérdida de adhesión y la posterior aparición de fisuras en forma de tela de araña.
La presencia de áreas con **Isolteco** excesivamente disgregables y carentes de aglomerante puede deberse a la aplicación del material con la máquina descargada o con un modelo de maquina revocadora no del todo idóneo. Es importante que

la máquina revocadora sea capaz de enviar a la cámara de mezclado el producto **Isolteco** sin disgregarlo. También es importante que la máquina revocadora esté siempre cargada de producto y no se deje vaciar completamente la tolva antes de añadir otras bolsas de **Isolteco**.
Se aconseja además el uso de un "realce" (suplemento) para garantizar un tiempo de proyección más largo y una garantía de constancia y homogeneidad en la mezcla.
• Para evitar la aparición de zonas de revoque friables e inconsistentes, es necesario que al inicio de cada fase de proyección se encuentre al lado de la pistola un contenedor para recoger el material proyectado hasta que haya alcanzado la dosis de agua óptima y la consistencia necesaria.

Nota: El material recogido no es adecuado para utilizarse como revoque, debe enriquecerse con cemento hasta que alcance una consistencia adecuada y eventualmente aplicarlo de forma manual sólo como segunda capa.

Check list de aplicación

Revoque premezclado
1- Usar siempre la bolsa entera, nunca fraccionarla. ☐

Preparación de superficie
2- Eliminar cualquier resto de pintura, revestimientos o suciedad. ☐

Para muros ya revocados, además
3- Picar la superficie. ☐
4- Colocar puente de adherencia antes de **Isolteco** (húmedo sobre húmedo). ☐

Rociado
5- Sobre ladrillo o bloque de hormigón empapar hasta saturar. ☐
6- Sobre ladrillo común, piedra u hormigón humedecer sin dejar agua en superficie. ☐
7- En bloques de hormigón celular, aplicar un mortero con mejorador de adherencia (húmedo sobre húmedo). ☐

Malla (ruptor de junta)
8- Malla de fibra de vidrio en uniones entre materiales diferentes (mampostería y estructura). ☐

Prepación de ángulos
9- Realizar el nivel hasta el espesor total utilizando listones de madera o reglas metálicas en bordes del edificio y sobre cantos de puertas y ventanas. ☐
10- Realizar el nivel hasta el espesor total utilizando cantoneras de acero zincado o chapa galvanizada en ángulos o esquinas. ☐

Fajas intermedias
11- Antes o durante la colocación de la primer capa colocar listones de madera o caños metálicos "bulines " cada 2 metros como máximo. ☐

Mezclado con trompo
12- Colocar el agua reservando parte de la misma para incorporarla hacia el final del mezclado. ☐
13- Colocar la bolsa entera y mezclar de 5 a 10 minutos. ☐

Colocación manual
14- Colocar con llana metálica presionando como si fuera un revestimiento de abajo hacia arriba. ☐

Mezclado y colocación con máquina revocadora
15- Setear la cantidad de agua de acuerdo a lo indicado en el manual. ☐
16- Llenar la tolva totalmente y cuidar que no se vacie durante la colocación. ☐

Colocación

17- Colocación de la primera capa de arpoximadamente 1 cm (el revoque se colocará siempre como mínimo en dos capas). ☐

18- Espera de 4 a 24 horas entre cada capa. ☐

19- Colocación de la segunda capa (espesor de capa: mínimo 1 cm - máximo 2 cm). ☐

20- En caso de espesores totales superiores a 4 cm añadir capas sucesivas. ☐

21- Recoger siempre el material que cae y reutilizarlo colocándolo con llana. ☐

22- Inmediatamente luego de colocar la última capa reglear con regla H. ☐

23- Quitar las "fajas" y completar con **Isolteco** en fresco. ☐

24- No fratazar. ☐

Terminación

25- Luego del tiempo indicado en el manual, raspar la superficie para quitar imperfecciones debidas al regleado. ☐

26- Luego del tiempo indicado en el manual, colocar la capa de terminación. ☐

Isolteco®

Revoque **termoaislante**

Protección total simplemente revocando



Todas las indicaciones suministradas en el presente manual 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 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 reconducibles en general a la "regla del arte". **Grupo Estisol** se reserva el derecho de modificar el contenido del presente manual sin previo aviso. La difusión, por todos los medios, de este manual sustituye y anula la validez de cualquier otro manual publicado anteriormente. **Julio 2017**.

www.grupoestisol.com | Grupo Estisol

EstisolConstrucción