



**MATERIALES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE
NUEVA GENERACION**

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

INSULTERM 500 /600

MORTERO TERMO-ACÚSTICO

**Aprobación Técnica General
Según UNE-EN 13279-1:2009**



AREA DE APLICACIÓN:

EDIFICIOS DE NUEVA PLANTA Y REHABILITACIÓN

SOBRE MUROS ESTRUCTURALES DE :
**HORMIGÓN, ARENA-CAL, LADRILLO, HORMIGÓN POROSO,
ALBAÑILERÍA, ETC.**

SISTEMA COMPUESTO DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE)
EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM (ETICS)

SISTEMA CONSTRUCTIVO **CRUPESTEEL**

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

AISLAMIENTO TERMICO, ACUSTICO E IGNIFUGO ALTAMENTE EFICAZ Y SIN EMISION DE HUMOS (A1)

RESISTENTE A LA INTEMPERIE, PERMEABLE AL VAPOR DE AGUA, ALTO AISLAMIENTO TERMICO, IGNÍFUGO Y ACÚSTICO.

APLICACION

Para uso exterior e interior (En el caso de la aplicación en el interior es resistente a condensaciones).

Se aplicación se realiza en una sola capa. Si la anchura completa de la pared no puede ser cubierta con una sola capa, se pueden aplicar capas sucesivas respetando los tiempos de fraguado de cada una de ellas.

INSULTERM 500 / 600.

Multicapa

MANEJO DE MATERIALES

Aplicación con máquinas de proyección de doble amasado
Capa de alto espesor en una sola aplicación sin descuelgues.
Dosificación de productos en el instante del amasado.
El consumo de agua de aprox. 7 a 8 litros por cada saco de INSULTERM de 30 litros.

TIEMPO DE EMPLEO

- Usar INSULTERM dentro de los 45 minutos posteriores al amasado
- No aplicar ni proyectar la mezcla después del tiempo límite de aplicación

CONSUMOS

| | |
|----------------------------|--|
| <i>Cada cm. de espesor</i> | INSULTERM 500 - aprox. 4,4 kg/m ² |
| | INSULTERM 600 - aprox. 5,4 kg/m ² |

- Se deben considerar consumos adicionales por rebabas, huecos, ensanches en muros, etc.
- Según el tipo de máquina de proyección utilizado es posible de una forma temporal que el rendimiento sea un poco más pequeño debido a una ligera compresión de las perlas de EPS.

CONDICIONES DE USO

- INSULTERM debe ser proyectado y también puede ser aplicado manualmente (proyectado p.e. con Putzmeister SP11 o similar).
- Para cantidades pequeñas debe ser amasado con amasadora manual
- Tiempo de Amasado: No debe exceder de 4-5 minutos y siempre con el contenido completo de cada saco.
- El espesor menor de INSULTERM que se podrá aplicar es de 2 cm, siendo el espesor máximo de 20 cm.

- El espesor máximo recomendado para cada capa es de 8 cm.
- Se recomienda completar el máximo espesor de INSULTERM de 20 cm en 3 capas
- Comprobar el aplomado y nivelación de INSULTERM en cada esquina del soporte
- Evitar trabajos intensos sobre superficies de INSULTERM recién aplicadas.
- Después del tiempo de secado de INSULTERM, se pueden aplicar directamente el mortero exterior CRUPE MYCA 63 o la pasta de terminación interior CRUPE PRO 58.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El producto se debe proteger de la congelación por debajo de los 0° C (32° F) y de temperaturas por encima de los 32° C (90° F). Almacenar protegiéndolo siempre de la acción directa de los rayos del sol.

Proteger los productos contenidos en cada saco, a base de materiales de cemento Portland, de la humedad. Almacenar bajo cubierta, en lugar seco y sin contacto directo con el suelo.

CADUCIDAD

6 meses, si el producto ha sido correctamente almacenado y los sacos se mantienen correctamente sellados.

SUPERVISIÓN PREVIA A LA APLICACIÓN

Examinar las superficies de los soportes de hormigón y albañilería antes de aplicar de:

- Contaminación - algas, restos de yeso, polvo, suciedad, eflorescencias, aceite, hongos, grasas, lechada de cemento, moho u otras sustancias extrañas.
- Absorción de la superficie y restos de yeso.
- Grietas- medir la anchura de las grietas y registrar la localización de las mismas ante futuros daños y deterioros.
- Patologías de Humedad – registrar cualquier área de patologías producidas por la humedad.

Las superficies deben estar libres de inhibidores de adherencia de materiales, incluyendo la suciedad, la eflorescencia, sustancias derivadas del petróleo y otros productos extraños. Cualquier material del soporte que se encuentre suelto o dañado debe ser eliminado y reparado antes de la aplicación.

Se deberá informar al Contratista Principal de posibles desviaciones en los requerimientos y especificaciones del proyecto u otras condiciones que puedan tener efectos adversos a la aplicación del INSULTERM.

CONDICIONES DEL LUGAR

Proteger del calor y las condiciones climáticas muy secas que aceleren el secado y la pérdida de humedad de INSULTERM, que pueden afectar a la resistencia y a la fisuración.

Los controles en la aplicación, la programación de los trabajos y el curado de INSULTERM, que eviten la pérdida rápida de la humedad, son necesarios para alcanzar un resultado satisfactorio en la aplicación de INSULTERM. Las temperaturas de secado en frío que retardan el fraguado y los ajustes necesarios en la máquina de proyección tienen que ser realizados antes de la aplicación. Se deben evitar daños con la correcta programación de los trabajos que proteja de las heladas y otros efectos dañinos.

No aplicar INSULTERM con calor excesivo, en condiciones de polvo, suciedad, lluvia, viento o temperaturas bajo cero, ambiente seco, etc. No aplicar INSULTERM en condiciones de congelación o en soportes congelados. Permitir que la aplicación final de INSULTERM se seque completamente antes de aplicar el acabado. La humedad del hormigón puede retrasar la aplicación de INSULTERM hasta 28 días después de que el homigón fue vertido.

Después de una inspección satisfactoria de las superficies de aplicación y de la corrección de cualquier desviación de las especificaciones realizadas en la presente ficha técnica se podrá comenzar la aplicación de INSULTERM.

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS INSULTERM**



| PARÁMETRO | NORMAS EUROPEAS / ISO STANDARD | VALOR | UNIDAD |
|--|---|--------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Densidad</i> INSULTERM 500 INSULTERM 600 | | 500 600 | kg / m ³ |
| <i>μ -Permeabilidad al vapor de Agua</i> INSULTERM 500 INSULTERM 600 | UNE-EN 1015-19:1999 | 49,26 11,84 | |
| <i>Resistencia Compresión 28 Días</i> INSULTERM 500 INSULTERM 600 | UNE-EN 13279-2 | 2,2 2,4 | N/mm ² |
| <i>Reacción al Fuego</i> | UNE-EN 1364-1:2000 | A1 | |
| <i>Absorción de Agua</i> INSULTERM 500 INSULTERM 600 | UNE-EN 1015-18:2003 | 0,6 0,6 | kg/m ² *min ^{0.5} |
| <i>Aislamiento Acústico</i> INSULTERM 500/600 | UNE EN ISO 140-3:1995 ISO 717-1:1996 | 63 Fw 61 R _A dBA | |
| <i>Conductividad Térmica</i> ETICS- SATE - SYSTEM INSULTERM 500/600 SISTEMA DE AISLAMIENTO A CONDICIONES EXTERIORES 10 cm + 1,2 cm MYCA 63 | UNE-EN 12667:2002 | 0,138 | λ (W/mK) |
| <i>Sustancias Peligrosas</i> | <i>Hoja de Seguridad si se solicita</i> | | |

| | |
|--------------------------------|---|
| Transporte | No son necesarias medidas especiales de protección o medios de transporte de mercancías peligrosas. |
| Disposiciones | Disposiciones técnicas acordes con regulaciones locales, nacionales y europeas. |
| Condiciones de limpieza | Se deberán utilizar herramientas y equipos limpios y se deberán limpiar con agua inmediatamente después de cada uso. El material en seco tan solo puede ser manipulado mecánicamente. |

Información sobre Peligros para la salud:

Efectos en la salud

No se esperan efectos dañinos para la salud si el producto es manipulado conforme con las especificaciones de seguridad y las indicaciones del recipiente que contiene el producto.

Los síntomas que pueden presentarse si el producto es mal utilizado son:

Efectos Agudos

| | |
|-------------|---|
| Ingestión: | Ingestión en grandes cantidades puede provocar náuseas y malestar de importancia |
| Ojos: | El polvo fino puede ser irritante para los ojos |
| Piel: | El contacto con la piel puede producir irritación. El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir dermatitis de contacto irritante. |
| Inhalación: | La inhalación de polvo puede causar irritación respiratoria. |

Primeros Auxilios

| | |
|-------------|---|
| Ingestión: | Lavar la boca con agua. Beber mucha agua. Buscar consejo médico |
| Ojos: | Lavar con abundante agua durante 15 minutos. En todos los casos de contaminación en los ojos es obligatorio buscar consejo médico |
| Piel: | Lavar la piel contaminada con abundante agua. Si la irritación persiste buscar consejo médico |
| Inhalación: | Retirar a la víctima de la exposición. Buscar consejo médico si los efectos persisten |

INFORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN

La información de este documento puede cambiar sin previo aviso. Visitar nuestra web para más información y actualizaciones.

Web: www.grupocrupe.com

E-mail: info@grupocrupe.com



MATERIALES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE NUEVA GENERACION

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CRUPE 71

MORTERO AUTONIVELANTE

Aprobación Técnica General
según UNE - EN 1015 -1100
UNE - EN 102031/82



AREA DE APLICACIÓN

CRUPE 71 mortero autonivelante es adecuado para suelos en el sistema constructivo **Crupesteel**, para edificios y lugares expuestos a cargas uniformes.

CRUPE 71 mortero autonivelante debe ser aplicado como mortero autonivelante directamente sobre INSULTERM 500 / 600 o forjados de hormigón y puede ser utilizado junto con sistemas de suelo radiante o forjados sanitarios, siempre sobre lámina acústica y/o térmica.

CRUPE 71 mortero autonivelante puede ser cubierto por revestimientos como solerías, linoleum, parquet, corcho o moquetas. Si es necesaria la utilización de adhesivos de cemento o compuestos de alisado, la superficie de **CRUPE 71 Mortero autonivelante** debe ser primero sellada, utilizando el sellador apropiado.

CRUPE 71 mortero autonivelante está especialmente recomendado para el sistema constructivo CRUPESTEEL.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

CRUPE 71 mortero autonivelante es un producto innovador, mortero de alta calidad a base de:

SULFATO CÁLCICO / CEMENTO, ARENA Y FIBRAS

APLICACIÓN Y AMASADO

CRUPE 71 mortero autonivelante es una mezcla especial premezclada en seco y diseñada para aplicaciones de espesores entre 35 y 50 mm.

- proyectable
- fácil trabajabilidad
- utilizable en suelos radiantes
- reducido tiempo de secado
- puede ser usado como recrecido de suelos en zonas húmedas
- acabado liso

CRUPE 71 mortero autonivelante está diseñado para su uso como una capa de regularización de espesor sobre hormigón. Además, también se puede aplicar como una capa de nivelación sobre el aislamiento térmico o acústico, o como una nivelación sin unir en la parte superior mediante membrana de plástico.

CRUPE 71 mortero autonivelante debe mezclarse con 5,3 - 5,5 litros de agua limpia aditivada por cada saco de 25 kg de polvo seco. No exceder las cantidades recomendadas con demasiada agua, lo cual conduce a una reducción en la resistencia global del material fraguado. El tiempo de mezclado, si se utiliza una amasadora manual o paleta, es de 3 minutos. No mezcle más material del que se pueda utilizar en 20 minutos.

CONSUMO DE MATERIAL

$$1 \text{ cm} = 17,5 \text{ kg} / \text{m}^2$$

Nota: Estas estimaciones no tienen en cuenta pérdidas y variarán según el método de aplicación.

Para amasado mecánico se deberá utilizar un sistema de amasado y bombeo adecuado, aprobado por GRUPO CRUPE. La mejor temperatura para el amasado es entre 10-20° C.

El bombeo se llevará a cabo con diámetros de manguera de manera que el límite húmedo se mantenga. Una regla vibrante podrá ser utilizada para ayudar al proceso de nivelación. Cuando se aplique, el espesor mínimo de CRUPE 71 autonivelante debe ser de 35 mm. Para calefacción por suelo radiante debe tener un mínimo de 25 mm alrededor de cada tubo.

Se deberá aplicar conjuntamente con los productos de aislamiento acústico existentes en el Mercado y seguir sus instrucciones de montaje.

TRABAJABILIDAD/TIEMPO DE VIDA UTIL

| | |
|---|-----------|
| Tiempo de paso de estado líquido a plástico | - 1 h 15' |
| Duración del estado plástico | - 2 h 15' |
| Tiempo de endurecimiento para uso de tráfico ligero | - 48 h |

CONDICIONES DE USO

La luz y la ventilación son necesarias en el área de trabajo, pero las ventanas y aberturas deben cerrarse lo suficiente como para evitar corrientes de aire durante y después de la aplicación. La temperatura interior y el suelo debe superar los 5° C durante y después de la aplicación y una semana después de ella. La humedad relativa del aire ambiente no debe caer por debajo del 50%.

PREPARACIÓN

El soporte debe estar limpio, seco, libre de polvo, grasa y otras impurezas que podrían impedir la adherencia. El soporte debe estar vacío y limpio. Los soportes secos y muy porosos deben ser tratados en dos veces. Si el enrase se va a aplicar sobre láminas de plástico o paneles de aislamiento acústico, una junta de 8mm como mínimo deberá estar formada alrededor del perímetro (paredes, columnas, etc).

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Proteger de las heladas por debajo de 0° C (32° F) y de las temperaturas que excedan de 32° C (90° F).

Almacenar fuera de la acción directa de los rayos solares.

Proteger del agua y la humedad.

Almacenar bajo cubierta, protegido del suelo en espacio seco.

VIDA UTIL

6 meses, se ha mantenido correctamente almacenado y sellado.

CONDICIONES DEL LUGAR

Las condiciones de calor o muy secas pueden acelerar el fraguado y la pérdida de humedad, lo que puede afectar a la resistencia y al agrietamiento. Con los ajustes en la aplicación, la programación de las obras y el curado se puede evitar la pérdida rápida de la humedad, por lo que son necesarias para alcanzar un resultado satisfactorio. Las temperaturas de secado en frío retardan el fraguado, por lo que se deberán realizar ajustes en la aplicación y la programación de las obras para evitar daños producidos por las heladas y otros factores. No aplicar cuando hace mucho calor, existe polvo, suciedad, lluvia, viento, temperaturas de congelación o ambiente demasiado seco. No aplicar durante condiciones de congelación o en soportes congelados.

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS CRUPE 71**

| CRITERIO | NORMAS EUROPEAS / ISO STANDARD | VALOR | UNIDAD |
|--|---|--|---|
| Densidad | | ~1.750 | kg / m ³ |
| Resistencia a compresión 7 Días 28 Días | UNE-EN 1015-11/00 | 116 139 | kp/cm ² |
| Resistencia a flexión 7 Días 28 Días | UNE-EN 1015-11/00 | 26 33 | kp/cm ² |
| Resistencia a tracción/adherencia 7 Días Hormigón EPS 28 Días Hormigón EPS | UNE-EN 1015-11/00 | 3,59 1,93 4,42 2,46 | f _u Kp/cm ² |
| Resistencia a Agentes químicos | <i>Detergente</i> <i>Lejía</i> <i>NaOH 3%</i> | } <i>No se observan efectos visibles</i> | |

Transporte No son necesarias medidas especiales de protección o medios de transporte de mercancías peligrosas.

Disposiciones Disposiciones técnicas acordes con regulaciones locales, nacionales y europeas.

Condiciones de limpieza Se deberán utilizar herramientas y equipos limpios y se deberán limpiar con agua inmediatamente después de cada uso. El material en seco tan solo puede ser manipulado mecánicamente.

Información sobre Peligros para la salud:

Efectos en la salud

No se esperan efectos dañinos para la salud si el producto es manipulado conforme con las especificaciones de seguridad y las indicaciones del recipiente que contiene el producto.

Los síntomas que pueden presentarse si el producto es mal utilizado son:

Efectos Agudos

Ingestión: Ingestión en grandes cantidades puede provocar náuseas y malestar de importancia

Ojos: El polvo fino puede ser irritante para los ojos

Piel: El contacto con la piel puede producir irritación. El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir dermatitis de contacto irritante.

Inhalación: La inhalación de polvo puede causar irritación respiratoria.

Primeros Auxilios

Ingestión: Lavar la boca con agua. Beber mucha agua. Buscar consejo médico

Ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. En todos los casos de contaminación en los ojos es obligatorio buscar consejo médico

Piel: Lavar la piel contaminada con abundante agua. Si la irritación persiste buscar consejo médico

Inhalación: Retirar a la víctima de la exposición. Buscar consejo médico si los efectos persisten

INFORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN

La información de este documento puede cambiar sin previo aviso. Visitar nuestra web para más información y actualizaciones.

Web: www.grupocrupe.com

E-mail: info@grupocrupe.com



ENAC
ENSAYOS
Nº 1/LE1175

Centro
Tecnológico
Acústica

cemosa
Ingeniería y Control

ces centro de ensayos,
innovación y servicios

| | |
|---|----------------------------|
| CE | |
| CRUPE TECHNOLOGY SYSTEMS, S.L. Avda. de las Américas s/n - Edificio América Planta 2F 29002 MÁLAGA - España | |
| 10 | |
| UNE-EN 13279-1:2009 | |
| Insulterm 600 compuesto de mortero aligerado para construcción B5/75/2 | |
| Reacción al fuego: | E: 240 min |
| Aislamiento directo al ruido aéreo: | R_w 61 dB R_w 63 dB |
| Resistencia térmica: | 0,138 W/m ² K |

AFITI
LICOF Centre for Fire Testing
and Research
Association for the Promotion of Research and Fire Safety Technology

MATERIALES Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE NUEVA GENERACION

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CRUPE PRO-58

PASTA DE TERMINACIÓN INTERIOR

Aprobación Técnica General
según **UNE-EN 13279-1:2008**



AREA DE APLICACIÓN

TERMINACIÓN INTERIOR Y SISTEMA CONSTRUCTIVO CRUPESTEEL

REHABILITACIÓN

RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

CRUPE PRO-58 es una pasta de terminación interior ligera y especialmente formulada tanto para uso manual como proyectado, lo que maximiza el rendimiento del operario y la aplicación.

CRUPE PRO-58, además de obtener una alta productividad de el operario y del rendimiento físico y mecánico (un excepcional acabado y dureza superficial), tiene grandes ventajas con respecto a otras pastas de terminación interior, como el enlucido de yeso o perlita, debido a la excelente calidad de sus aditivos CRUPE 58.

APLICACIÓN

CRUPE PRO-58 puede aplicarse manualmente, o utilizando máquinas de proyección (pregúntenos sobre las máquinas adecuadas)

Tiempo de colocación inicial* : >50 min.

- Después de sellar las juntas de manera óptima y persistente, se aplican 15 mm de CRUPE PRO-58 en un solo paso.
- Realizar la aplicación en 2 pasadas (mojado sobre mojado), por ejemplo de 8-10 cm.
- Tiempo de amasado: No exceder de 3 minutos.

Para pequeñas cantidades puede ser amasado con amasadoras manuales.

Utilizar regla de nivel y permitir que se asiente al soporte.

Evitar trabajos intensos cerca de la superficie fresca.

La calidad de la aplicación de estos materiales depende de la adquisición de habilidades para su manipulación y familiaridad con el producto.

Para su uso se deben cumplir las buenas prácticas de construcción y las instrucciones impresas en cada saco.

Hay muchos factores que afectan a el tiempo de fraguado de un revestimiento como es la temperatura, los vientos predominantes, el agua utilizada, el espesor de la capa y el tipo de soporte (si es de succión de alta o baja). El conocimiento adquirido con la experiencia y la habilidad del aplicador del producto jugará un papel importante en determinar cuándo se debe aplicar el revestimiento.

CRUPE PRO-58 obtendrá la dureza de una manera similar a todos los revestimientos minerales convencionales y tiene en común con todos los otros revestimientos que recién aplicado no se debe permitir que seque demasiado rápido. Por lo tanto en condiciones extremas de clima cálido, puede ser necesario proteger el revestimiento recién aplicado del sol y los vientos secos. *
NOTA: El tiempo de uso puede variar dependiendo de diferentes factores: relación agua / yeso, pH, temperatura del agua utilizada, tipo de soporte, el tiempo y la velocidad de mezclado.

CONSUMOS

Aprox. 9 - 10 kg / m² por cada cm de espesor.

Nota: Estas estimaciones consideradas no tienen en cuenta las pérdidas de material y variarán según el método de aplicación.

CARACTERÍSTICAS CRUPE PRO-58

| | |
|-----------------|------------------------|
| Agua/ aditivada | - 0,65 - 0,70 (l / kg) |
| Pureza | - > 50% |
| pH | - ≥ 6 |
| Granulometría | - 0 - 1,5 mm |
| Trabajabilidad | - 110 - 130 min |

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Proteger de las heladas por debajo de 0° C (32° F) y de las temperaturas que excedan de 32° C (90° F).

Almacenar fuera de la acción directa de los rayos solares.

Proteger del agua y la humedad.

Almacenar bajo cubierta, protegido del suelo en espacio seco.

VIDA UTIL

6 meses, se ha mantenido correctamente almacenado y sellado.

CONDICIONES DEL LUGAR

Las condiciones de calor o muy secas pueden acelerar el fraguado y la pérdida de humedad, lo que puede afectar a la resistencia y al agrietamiento. Con los ajustes en la aplicación, la programación de las obras y el curado se puede evitar la pérdida rápida de la humedad, por lo que son necesarias para alcanzar un resultado satisfactorio. Las temperaturas de secado en frío retardan el fraguado, por lo que se deberán realizar ajustes en la aplicación y la programación de las obras para evitar daños producidos por las heladas y otros oficios. No aplicar cuando hace mucho calor, existe polvo, suciedad, lluvia, viento, temperaturas de congelación o ambiente demasiado seco. No aplicar durante condiciones de congelación o en soportes congelados.

Transporte

No son necesarias medidas especiales de protección o medios de transporte de mercancías peligrosas

Disposiciones

Disposiciones técnicas acordes con regulaciones locales, nacionales y europeas.

Condiciones de limpieza

Se deberán utilizar herramientas y equipos limpios y se deberán limpiar con agua inmediatamente después de cada uso. El material en seco tan solo puede ser manipulado mecánicamente

Información sobre Peligros para la salud:

Efectos en la salud

No se esperan efectos dañinos para la salud si el producto es manipulado conforme con las especificaciones de seguridad y las indicaciones del recipiente que contiene el producto.

Los síntomas que pueden presentarse si el producto es mal utilizado son:

Efectos Agudos

| | |
|-------------|---|
| Ingestión: | Ingestión en grandes cantidades puede provocar náuseas y malestar de importancia |
| Ojos: | El polvo fino puede ser irritante para los ojos |
| Piel: | El contacto con la piel puede producir irritación. El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir dermatitis de contacto irritante. |
| Inhalación: | La inhalación de polvo puede causar irritación respiratoria. |

Primeros Auxilios

Ingestión: Lavar la boca con agua. Beber mucha agua. Buscar consejo médico

Ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. En todos los casos de contaminación en los ojos es obligatorio buscar consejo médico

Piel: Lavar la piel contaminada con abundante agua. Si la irritación persiste buscar consejo médico.

Inhalación: Retirar a la víctima de la exposición. Buscar consejo médico si los efectos persisten.

INFORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN

La información de este documento puede cambiar sin previo aviso. Visitar nuestra web para más información y actualizaciones.

Web: www.grupocrupe.com

E-mail: info@grupocrupe.com

Notas

La correcta y exitosa aplicación de nuestros productos no se encuentra dentro de nuestro control.

La garantía de calidad de nuestros productos sólo se aceptará para las ventas realizadas directamente por nuestros distribuidores y siempre que se hayan respetado las condiciones de uso indicadas en esta ficha técnica.

Tenga en cuenta las precauciones de seguridad para la protección de la prevención de la salud y de los accidentes indicados en la hoja de datos de seguridad y en la etiqueta del envase.

Esta hoja de datos reemplaza a todos los datos técnicos anteriores de este producto.

La información proporcionada por nuestros empleados o nuestros distribuidores más allá de la información contenida en esta hoja de datos, debe ser confirmada por escrito.

Nos reservamos el derecho de hacer cambios acordes a los avances técnicos sin previo aviso por escrito.

Visite nuestra página web para obtener actualizaciones e información actual.




ENAC
ENSAYOS
Nº 1/LE1175

**Centro
Tecnológico
Acústica**

cemosa
Ingeniería y Control

ces centro de ensayos,
innovación y servicios

| | |
|--|--|
| CE | |
| CRUPE TECHNOLOGY SYSTEMS, S.L. Avenida de las Américas Nº 3 - Edificio América Planta 3F 29002 MÁLAGA - España | |
| 10 | |
| UNE-EN 13279-1:2009 | |
| Insulterm 600 compuesto de mortero aligerado para construcción BS/70/2 | |
| Reacción al fuego: | E1 240 min |
| Aislamiento directo al ruido aéreo: | R _a 61 dB R _w 63 dB |
| Resistencia térmica: | 0,136 W/m ² K |

AFITI
LICOF Centre for Fire Testing and Research
Association for the Promotion of Research and Fire Safety Technology

**MATERIALES Y SOLUCIONES
CONSTRUCTIVAS DE NUEVA GENERACIÓN**

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

CRUPE MYCA-63

MORTERO MONOCAPA EXTERIOR

Aprobación Técnica General
según **UNE-EN 13279-1:2009**

CE

AREA DE APLICACIÓN

SISTEMA COMPUESTO DE AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR (SATE)
EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM (ETICS)

SISTEMA CONSTRUCTIVO **CRUPESTEEL**

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

CRUPE MYCA-63 es un revestimiento monocapa ligero de nueva generación realizado con **YESO / CEMENTO / ARENA**, que incorpora microfibras especialmente diseñado y fabricado para aplicación monocapa sobre **CRUPE INSULTERM**

APPLICATION

CRUPE MYCA-63 puede ser aplicado a mano, o utilizando una máquina de proyección para revestimientos (preguntar a CRUPE ejemplos de bombas aptas para su utilización)

Mezclar 25 kg de CRUPE MYCA-63 con 4,7 - 5,0 litros de agua limpia aditivada. Si el material se ha dejado reposar durante más de 5 - 10 minutos, puede ser necesario remezclar (nunca agregando agua) inmediatamente antes de la aplicación.

Se deben seguir las buenas prácticas de construcción y las instrucciones impresas en sacos y fichas técnicas.

Acabados

Aplicar una primera pasada de aproximadamente 6 a 7 mm de espesor, y cuando el revestimiento empiece a fraguar, aplicar otros 8 - 9 mm para la formación de un mínimo de 15 mm de recubrimiento monolítico. Utilizar regla de nivel y dejar solidificar.

Aplicar continuamente y rematar las aplicaciones en las esquinas.

La calidad de la aplicación de estos materiales depende de la máquina de proyectado adecuada y de las habilidades y familiaridad con el producto por parte de los operarios.

Tiempos y ajustes

Hay muchos factores que afectan el tiempo de fraguado de un revestimiento, incluyendo la temperatura, los vientos dominantes, la adición de agua, el espesor de la capa y el tipo de soporte (ya sea de succión de alta o baja). El conocimiento del producto adquirido por la experiencia y la habilidad del aplicador jugará un papel importante en determinar cuándo se debe aplicar el revestimiento, para garantizar que el tiempo fratasado encaja con el tiempo máximo de trabajo.

Como con todos los materiales de este tipo, los períodos de fraguado serán más largos a bajas temperaturas y serán más cortos en períodos más cálidos.

En climas cálidos o con fuertes vientos secos, si el revestimiento se aplica temprano por la mañana estará listo para raspar o fratar de nuevo al final de la tarde del mismo día. CRUPE MYCA-63 obtiene la dureza de una manera similar a todos los materiales convencionales y tiene en común con todos los otros materiales de este tipo que el revestimiento recién aplicado no se permita que se seque demasiado rápido y que se mantenga hidratado. Por lo tanto en condiciones extremas de clima cálido, puede ser necesario proteger el revestimiento recién aplicado del sol y los vientos secos.

CONSUMOS

Aprox. 17, 5 kg / cm / m²

Nota: Estas estimaciones han sido tomadas sin contabilizar las pérdidas y pueden variar según el método de aplicación.

CONDICIONES DE USO

Para pequeñas cantidades puede ser amasado con amasadora manual.

Tiempo de amasado: No exceder de 4 - 5 minutos.

Evitar procesos intensos sobre la superficie fresca.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Proteger de las heladas por debajo de 0° C (32° F) y de las temperaturas que excedan de 32° C (90° F).

Almacenar fuera de la acción directa de los rayos solares.

Proteger del agua y la humedad.

Almacenar bajo cubierta, protegido del suelo en espacio seco.

VIDA UTIL

6 meses, se ha mantenido correctamente almacenado y sellado.

CONDICIONES DEL LUGAR

Las condiciones de calor o muy secas pueden acelerar el fraguado y la pérdida de humedad, lo que puede afectar a la resistencia y al agrietamiento. Con los ajustes en la aplicación, la programación de las obras y el curado se puede evitar la pérdida rápida de la humedad, por lo que son necesarias para alcanzar un resultado satisfactorio.

Las temperaturas de secado en frío retardan el fraguado, por lo que se deberán realizar ajustes en la aplicación y la programación de las obras para evitar daños producidos por las heladas y otros oficios. No aplicar cuando hace mucho calor, existe polvo, suciedad, lluvia, viento, temperaturas de congelación o ambiente demasiado seco. No aplicar durante condiciones de congelación o en soportes congelados.

Transporte

No son necesarias medidas especiales de protección o medios de transporte de mercancías peligrosas

Disposiciones

Disposiciones técnicas acordes con regulaciones locales, nacionales y europeas.

Condiciones de limpieza

Se deberán utilizar herramientas y equipos limpios y se deberán limpiar con agua inmediatamente después de cada uso. El material en seco tan solo puede ser manipulado mecánicamente

Información sobre Peligros para la salud:

Efectos en la salud

No se esperan efectos dañinos para la salud si el producto es manipulado conforme con las especificaciones de seguridad y las indicaciones del recipiente que contiene el producto.

Los síntomas que pueden presentarse si el producto es mal utilizado son:

Ingestión:

Ingestión en grandes cantidades puede provocar náuseas y malestar de importancia

Piel:

El polvo fino puede ser irritante para los ojos

Ojos:

El contacto con la piel puede producir irritación. El contacto repetido o prolongado con la piel puede producir dermatitis de contacto irritante.

Inhalación:

La inhalación de polvo puede causar irritación respiratoria.

Primeros Auxilios

Ingestión: Lavar la boca con agua. Beber mucha agua. Buscar consejo médico

Ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos. En todos los casos de contaminación en los ojos es obligatorio buscar consejo médico

Piel: Lavar la piel contaminada con abundante agua. Si la irritación persiste buscar consejo médico.

Inhalación: Retirar a la víctima de la exposición. Buscar consejo médico si los efectos persisten.

INFORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN

La información de este documento puede cambiar sin previo aviso. Visitar nuestra web para más información y actualizaciones.

Web: www.grupocrupe.com

E-mail: info@grupocrupe.com

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS MYCA-63**



| CRITERIO | NORMATIVA EUROPEA / ISO STANDARD | VALOR | UNIDAD |
|---|--|--------------|---------------------------------------|
| <i>Densidad</i> | | ~1.750 | kg / m ³ |
| <i>μ -Permeabilidad a vapor de agua</i> | UNE-EN 1015-19:1999 | 11,84 | |
| Resistencia a compresión | | | |
| 7 Days | | 9,4 | N/mm ² |
| 28 Days | UNE-EN 13279-2 | 13,1 | |
| Resistencia a flexión | | | |
| 7 Days | | 3,2 | N/mm ² |
| 28 Days | | 3,5 | |
| <i>Absorción de agua</i> | UNE-EN 1015-18:2003 | 0,3 | kg/m ² *min ^{0.5} |
| <i>Sustancias peligrosas</i> | <i>Existe hoja de seguridad si se solicita</i> | | |