

# ISODUR PK FLEX

MORTERO FIBROREFORZADO DE REGULARIZACIÓN Y ACABADO ARENADO FINO

## 1. DESCRIPCIÓN

*ISODUR PK FLEX* es un mortero seco fibroreforzado producido en fábrica y formulado a partir de conglomerantes hidráulicos, inertes seleccionados, adyuvantes, fibras y resinas. *ISODUR PK FLEX* es especialmente dirigido para aplicación manual.

## 2. UTILIZACIÓN

*ISODUR PK FLEX* es especialmente dirigido para la regularización de la superficie del revoco térmico proyectado *ISODUR ONE* permitiendo simultáneamente la realización de acabados arenados finos, en superficies interiores y exteriores de paredes y techos.

*ISODUR PK FLEX* podrá aún ser aplicado sobre revocos hidráulicos como capa de acabado en sistemas de revestimiento SECILTEK de doble capa.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Valor	Norma
Color	Blanco	-
Granulometría	< 0,6 mm	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	22,0 % ± 1,0 %	-
Consumo teórico	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
Producto Endurecido	Valor	Norma
Resistencia a la compresión	Clase CS III	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo / Modo de fractura	0,3 MPa / A y B	EN 1015-12
Masa volúmica	1300 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Módulo de elasticidad	4500 N/mm <sup>2</sup>	BS 1881-5
Capilaridad	W2	EN 1015-18
Permeabilidad al vapor de agua	≤ μ 5	EN 1015-19

# ISODUR PK FLEX

MORTERO FIBROREFORZADO DE REGULARIZACIÓN Y ACABADO ARENADO FINO

Reacción al Fuego	Clase A1	EN 998-1
Conductibilidad térmica	0,45 W/(m.°C) (P=50%)	NP EN 1745

## 4. APLICACIÓN

### a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar exentos de polvo, desencofrantes, materias desagregadas o inestables, eflorescencia, así como de cualquier tipo de material que afecte a las normales condiciones de adherencia.

Caso el soporte sea **ISODUR ONE**, se recomienda que haya un tiempo de espera mínimo de acuerdo con la respectiva ficha técnica hasta la aplicación de **ISODUR PK FLEX**.

### b) Preparación de la mezcla

**ISODUR PK FLEX** debe ser amasado con la cantidad de agua apropiada (5,0 a 6,0 litros por saco de 25 kg), en pequeñas cantidades y con el uso de taladro eléctrico, de forma a obtener una pasta uniforme y sin grumos.

### c) Aplicación

**ISODUR PK FLEX** debe ser aplicado con una talocha metálica, en una capa con 2 a 3 mm de espesor, sobre revoco de base endurecido. **ISODUR PK FLEX** deberá ser aplicado por lo menos en 2 capas, debiendo contemplarse sobre **ISODUR ONE** la incorporación de **ISOVIT REDE 160**.

La retoma en juntas de trabajo debe ser realizada en un plazo máximo de 12 horas. De forma a minimizar las juntas de trabajo, deberá asegurarse, siempre que sea posible, la ejecución de paños completos.

La superficie final **ISODUR PK FLEX** debe ser talochada y aplicada la técnica de esponjamiento para la obtención del acabado arenado.

En áreas de tracción, especialmente en la transición entre diferentes materiales del soporte como cajas de estor, esquinas, en los vértices de vanos y en paños esbeltos, deberá preverse la incorporación de una red de fibra de vidrio con tratamiento antialcalino sobre la primera capa aún en estado fresco de **ISODUR PK FLEX**. Esta red debe estar convenientemente empapada en el espesor de la primera capa, por lo que, su aplicación debe ser realizada de acuerdo con el siguiente esquema técnico:

- Aplicar la primera capa de **ISODUR PK FLEX**;
- Empapar convenientemente la red de refuerzo, **ISOVIT REDE 160** en la capa aplicada, apretándose con la paleta;
- Aplicar la segunda capa tras la conclusión del periodo de secado de la primera pero asegurando que aquella se encuentra recién aplicada.

Para aplicaciones sobre soportes inestables o sujetos a variaciones higrotérmicas significativas, como es el caso de la utilización de pinturas de colores oscuros (coeficiente de absorción solar  $\alpha > 0,7$ ), deberá también procederse al refuerzo de **ISODUR PK FLEX** con red de fibra de vidrio **ISOVIT REDE 160**.

Debe preverse la existencia de juntas de dilatación en el revestimiento o perfiles en paños de elevadas dimensiones. Reforzar los cuidados en fachadas orientadas al cuadrante suroeste, con espaciado adecuado al normal funcionamiento del revoco.

El esquema de pintura previsto deberá ser aplicado tras 14 días, asegurándose las condiciones de aplicación exigidas en la ficha técnica de la pintura a utilizar.

# ISODUR PK FLEX

MORTERO FIBROREFORZADO DE REGULARIZACIÓN Y ACABADO ARENADO FINO

## d) Restricciones

**ISODUR PK FLEX** no debe ser aplicado a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5 °C y superiores a 30 °C.

En tiempo caluroso y/o seco o en el caso de soportes expuestos a la acción directa de los rayos solares, debe humedecerse previamente el soporte iniciando la aplicación cuando este esté seco.

La aplicación en la presencia de vientos fuertes puede provocar la fisuración del revoco. En este caso proceder a la protección de los paramentos de modo a minimizar los efectos de la acción del viento.

## e) Consejos Complementares

El agua de amasado debe estar exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo, de preferencia, ser potable.

No debe ser aplicada cualquier mortero que haya iniciado el proceso de secado. No reblandecer los morteros por la adición de agua, tras su preparación.

No añadir cualesquiera otros productos a lo mortero, debiendo el **ISODUR PK FLEX**, ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen.

## 5. ENVASE Y CADUCIDAD

### Envase

Sacos de papel de 25 kg en *pallets* plastificados de 60 sacos.

### Caducidad

12 meses, desde que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

## 6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilización en contacto con la piel;
- No respirar el polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Mantener fuera del alcance de los niños.

# ISODUR PK FLEX

MORTERO FIBROREFORZADO DE REGULARIZACIÓN Y ACABADO ARENADO FINO



## ISODUR PK FLEX

EN 998-1

Mortero de revoco de uso general (GP) para revestimientos interiores y exteriores.

Declaración de desempeño DOP.11002

*Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.*

*Revisión de marzo 2019  
 FT 11002.01 ES*