

## 1. DESCRIPCIÓN

**REDUR H2 FIBRA** es un mortero seco fibroreforzado hidropelente, formulado a partir de conglomerantes hidráulicos, agregados calcáreos y síliceos y adiciones. Destinado a la ejecución de revocos en exteriores e interiores, siendo apropiado para la obtención de acabado arenado o recepción de alisados para posterior pintura.

Su formulación optimizada permite obtener un desempeño superior en la proyección mecánica obteniéndose elevados rendimientos.

## 2. UTILIZACIÓN

**REDUR H2 FIBRA**, debido a su granulometría fina y fuerte hidrofugación, es especialmente indicado en la ejecución de revocos de acabado arenado en superficies exteriores de muros y techos.

La presencia de fibras en su constitución reduce eficazmente las apariciones de fisuras, lo que permite un rendimiento mejorado.

**REDUR H2 FIBRA** sustituye los revocos tradicionales con las siguientes ventajas:

- Control de fisuración por retracción de los morteros hidráulicos;
- Aplicación en sistemas de capa única;
- Reducida absorción de agua por capilaridad.

**REDUR H2 FIBRA** puede ser aplicado directamente sobre soportes de ladrillo cerámico, bloque de cemento u hormigón.

No obstante, en algunos de estos soportes deben ser tomadas precauciones especiales de adherencia (ver restricciones).

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Granulometría	< 1,2 mm	EN 1015-1
Aspecto	Polvo Gris	-
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	18,0 ± 1,0 %	EN 1016-3
Consumo teórico	14,5 kg/m <sup>2</sup> /cm	-

Producto Endurecido	Valor	Norma
Masa volúmica	1600 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Resistencia a la compresión	CSIV	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo / Modo de fractura	≥ 0,4 MPa / A y B	EN 1015-12
Capilaridad	Clase W2	EN 1015-18
Permeabilidad a vapor de agua	≤ μ 15	EN 1015-19
Reacción al fuego	Clase A1	EN 988-1

## 4. APLICACIÓN

### a) Preparación de soportes

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

En tiempo caluroso o seco el soporte debe ser saturado con agua iniciándose su aplicación cuando este esté seco superficialmente. En aristas, particularmente en esquinas de los edificios y jambas de vano, se aconseja la aplicación de perfiles adecuados.

Utilizar **REDUR FIX** o **REDUR AD 90** en hormigón liso y techos de hormigón.

En aplicaciones sobre soportes antiguos o en operaciones de rehabilitación de edificios sugerimos la consulta previa de nuestros Servicios Técnicos.

### b) Preparación de lo mortero

**REDUR H2 FIBRA** debe ser amasado en equipo de proyección con preamasado del producto.

En máquinas sin dosificación automática de agua, el **REDUR H2 FIBRA** debe ser amasado en la proporción de 5,5 a 6,0 litros de agua potable por cada saco de 30 kg.

En máquinas con dosificación automática de agua, regular el caudal mínimo que permita una buena manejabilidad.

Utilizar agua exenta de impurezas y no añadir cualesquiera productos a lo mortero.

## c) Aplicación

**REDUR H2 FIBRA** debe ser aplicado por proyección mecánica, asegurándose siempre que sea posible la ejecución de paños completos. En el caso de necesidad de realización de juntas, la retoma del trabajo debe ser realizada en un plazo máximo de 12 horas.

Debe procederse al refuerzo de los revocos en áreas de transición entre diferentes materiales del soporte, cajas de estor, esquinas, en los vértices de vanos, paños esbeltos, con red de fibra de vidrio, con tratamiento antialcalino, con la sección y malla adecuadas. Las mallas de refuerzo deben estar convenientemente empapadas en el espesor del revoco, por lo que su aplicación debe ser realizada según se indica:

- Aplicar como mínimo 60 a 70% de la capa de **REDUR H2 FIBRA** en el soporte;
- Empapar convenientemente la red de refuerzo en la capa aplicada;
- Aplicar lo mortero necesario hasta obtener el espesor adecuado, asegurando que la capa inferior se mantiene trabajable.

Debe preverse la existencia de juntas de dilatación del revoco o perfiles, especialmente en fachadas orientadas al cuadrante suroeste, con espacio adecuado al normal funcionamiento del revoco.

En el caso de contacto directo con el suelo, deben ser previstas soluciones de impermeabilización en las zonas de arranque del revestimiento de modo a impedir el envejecimiento acelerado del mismo.

La superficie final de **REDUR H2 FIBRA** debe ser talochada para la recepción de alisados. La posterior ejecución de la técnica de esponjamiento permite la obtención del acabado arenado fino.

## d) Espesores

En la aplicación de **REDUR H2 FIBRA** debe asegurarse un espesor total de 1 cm de forma a garantizar el normal funcionamiento del revoco. En casos particulares, especialmente en zonas de significativa humedad y exposición a vientos, se aconseja la ejecución de un espesor total mínimo de 1,5 cm.

De forma a evitar la fisuración por desprendimiento de los morteros no deben ser aplicadas capas con espesores superiores a 2 cm.

Siempre que sea necesario proceder a la ejecución de espesores superiores a 2 cm, este debe ser conseguido a través de la aplicación de capas sucesivas donde se debe respetar las siguientes indicaciones:

- Aplicar espesores superiores a 1 cm e inferiores a 2 cm;
- Las diferentes capas deben presentar espesores idénticos entre sí;
- La 2ª capa debe ser aplicada tras el final del fraguado de la primera (intervalo de aplicación de 12 h a 24 h dependiendo de las condiciones atmosféricas);
- En espesores superiores a 3 cm, deben reforzarse las capas con redes de refuerzo en fibra de vidrio, con tratamiento antialcalino como **REDUR REDE 115**.

## e) Restricciones

**REDUR H2 FIBRA** no debe ser aplicado a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5 °C y superiores a 30 °C. Su tiempo de fraguado es de 28 días.

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.

En estas condiciones debe procederse a la riego diaria de las superficies ejecutadas, durante una semana, de forma a mantener los revocos permanentemente humedecidos.

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.

## f) Consejos complementares

- El agua de amasado debe estar exenta de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo, de preferencia, ser potable;
- No volver a amasar una vez iniciado su proceso de fraguado;
- No añadir cualesquiera otros productos a lo mortero, debiendo el **REDUR H2 FIBRA**, ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen.

## 5. ENVASE Y CADUCIDAD

### Envase

Sacos de papel de 30 kg en *pallets* plastificados de 48 sacos.

### Caducidad

6 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.

# REDUR H2 FIBRA

REVOCO FIBROREFORZADO PARA APLICACIÓN PROYECTADA

**REDUR H2 FIBRA**

EN 998-1

Mortero de revoco de uso general (GP)

Declaración de desempeño DOP.02020

*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 noviembre 2019  
FT.02020.02 ES*