

# REDUR IRP INTERIOR

REVOCO DE ACABADO ARENADO DE APLICACIÓN PROYECTADA

## 1. DESCRIPCIÓN

**REDUR IRP INTERIOR** es un mortero seco producido en fábrica y formulado a partir de ligantes hidráulicos, inertes seleccionados e adyuvantes. Es un revoco gris destinado a la aplicación proyectada, siendo apropiado para obtener un acabado arenado o bruído en ambientes interiores, para posterior pintura.

## 2. UTILIZACIÓN

**REDUR IRP INTERIOR** es indicado para la ejecución de revocos de acabado en superficies interiores de paredes y techos. Debido a su granulometría fina, permite obtener un acabado arenado fino o recibir bruído.

**REDUR IRP INTERIOR** sustituye a los revocos tradicionales con las siguientes ventajas:

- Control de agrietamiento por retracción de los morteros hidráulicos;
- Aplicación en sistemas de capa única;

**REDUR IRP INTERIOR** puede ser aplicado directamente sobre soportes de hormigón, de albañilería de ladrillo, bloque u otros.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor	Norma
Color	Gris	-
Granulometría	< 1,2 mm	EN 1015-1
Producto en pasta	Valor	Norma
Agua de amasado	18,0 % ± 1,0 %	EN 1016-3
Consumo teórico	14,50 kg/m <sup>2</sup> /cm	-
Producto Endurecido	Valor	Norma
Densidad	1600 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10

Resistencia a la compresión	Clase CS III	EN 1015-11
Adherencia al ladrillo / Modo de fractura	$\geq 0,2$ MPa / B	EN 1015-12
Permeabilidad al vapor de agua	$\leq \mu 15$	EN 1015-19
Reacción al fuego	Clase A1	EN 998-1
Conductibilidad térmica	0,61 W.(m/K) (P=50%)	NP EN 1745

## 4. APLICACIÓN

### a) Preparación de soportes

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

En tiempo caliente o seco el soporte debe ser humedecido con agua iniciando su aplicación cuando éste se muestre seco superficialmente.

En bordes, particularmente en las esquinas de los edificios y en las jambas de los vanos, se aconseja la aplicación de perfiles adecuados.

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

En aplicaciones sobre soportes antiguos o en operaciones de rehabilitación de edificios sugerimos la consulta previa de nuestro Servicio Técnico.

### b) Preparación de la mezcla

**REDUR IRP INTERIOR** se debe mezclar en equipo de proyección con pre-amasado del producto.

En máquinas con dosificación automática de agua, **REDUR IRP INTERIOR** debe ser amasado en la proporción de 5,00 a 5,50 litros por cada saco de 30 kg.

En máquinas con dosificación automática de agua, regular un caudal mínimo que permita una buena manejabilidad. Utilizar agua libre de impurezas y no añadir otros productos al mortero.

## c) Aplicación

**REDUR IRP INTERIOR** se debe aplicar por proyección mecánica asegurando, siempre que sea posible, la ejecución en mallas completas. En caso de necesidad de realizar juntas, el trabajo se debe retomar en un plazo máximo de 12 horas.

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

- Aplicar como mínimo de 60 a 70% de la capa de **REDUR IRP INTERIOR** en el soporte;
- Embeber convenientemente la red de refuerzo en la capa aplicada;
- Aplicar el mortero necesario hasta obtener un espesor adecuado, asegurando que la capa inferior se mantiene manejable.

La superficie final de **REDUR IRP INTERIOR** se debe fratar para recibir bruñidos. La posterior ejecución de la técnica de esponjamiento permite la obtención de acabado arenado fino.

Tras un periodo de secado recomendable de 28 días **REDUR IRP INTERIOR** debe rápidamente recibir un esquema de pintura adecuado.

## d) Espesores

Al aplicar **REDUR IRP INTERIOR** debe asegurarse una espesura total mínima de 1 cm para garantizar el funcionamiento normal del revoco. En casos particulares, especialmente en zona de significativa humedad y exposición a vientos, se aconseja la ejecución de un espesor total mínimo de 1,5 cm.

Para evitar las fisuras por desprendimiento de los morteros no se deben aplicar capas con espesor superior a 2 cm.

Siempre que sea necesario proceder a la ejecución de espesores superiores a 2 cm, se debe conseguir a través de aplicación de capas sucesivas donde se deben 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 aplicarse 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 4 cm, se deben reforzar las capas con redes de refuerzo en fibra de vidrio, con tratamiento antialcalino (**REDUR REDE 115**).

## a) Restricciones

**REDUR IRP INTERIOR** no debe aplicarse a temperaturas ambientes y del soporte inferiores a 5°C y superiores a 30°C. El tiempo de curado es de 28 días.

En tiempo caliente y/o seco debe humedecerse el soporte previamente iniciando la aplicación cuando éste se muestre seco superficialmente.

En estas condiciones se debe proceder al humedecimiento diario de las superficies ejecutadas, durante una semana, para mantener los revocos permanentemente humedecidos.

# REDUR IRP INTERIOR

REVOCO DE ACABADO ARENADO DE APLICACIÓN PROYECTADA

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

## b) Consejos complementares

- El agua de amasado debe estar libre de impurezas (arcilla, materias orgánicas), debiendo, de preferencia, ser potable;
- No se debe aplicar cualquier tipo de mortero que tenga iniciado su proceso de fragua. No ablandar los morteros;
- No añadir otros productos al mortero, debiendo aplicar **REDUR IRP INTERIOR** tal como se presenta 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 del envase original y en condiciones de almacenaje al abrigo de temperaturas extremas y de la 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 sensibilidad 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 inmediata y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Usar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.

# REDUR IRP INTERIOR

REVOCO DE ACABADO ARENADO DE APLICACIÓN PROYECTADA



## REDUR IRP INTERIOR

EN 998-1

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

Declaração de desempenho DOP.02002

*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 aviso previo. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.*

*Revisión de enero 2019*

*FT 02002.01*