

1. DESCRIPCIÓN

REDUR MÉDIO es un mortero seco formulado a partir de conglomerantes hidráulicos, inertes seleccionados, aditivos y hidrófugos. Se trata de un revoco gris hidrófugo, indicado para aplicación proyectada, aunque también puede aplicarse manualmente. Este revoco puede utilizarse en interiores y exteriores.

2. ÁMBITO DE USO

REDUR MÉDIO, debido a su granulometría media, está especialmente indicado para revocos monocapa, permitiendo obtener los tipos de acabado tradicionales, a saber, arenado, allanado y estañado.

También puede utilizarse como soporte para determinados tipos de revestimientos aplicados mediante sistemas de encolado o fijación mecánica, en cuyo caso le recomendamos que se familiarice con toda la información técnica sobre los materiales seleccionados y consulte a nuestros Servicios Técnicos para comprobar la compatibilidad de la solución.

REDUR MÉDIO sustituye a los revocos tradicionales con las siguientes ventajas:

- Control de la fisuración por contracción en morteros hidráulicos;
- Aplicación en un sistema monocapa, eliminando la necesidad de lechada (excepto en soportes de hormigón);
- Hidrofugado eficaz de paneles de pared;
- Reducida absorción de agua por capilaridad.

REDUR MÉDIO puede aplicarse directamente sobre soportes en los que los elementos de albañilería sean ladrillo cerámico o bloque de cemento, o sobre hormigón.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Producto en polvo	Valor
Aspecto	Polvo gris
Granulometría	< 1,2 mm
Producto en pasta	Valor
Agua de amasado	16,5 % ± 1,0 %
Consumo teórico	± 1600 kg/m ³
Producto endurecido	Valor
Resistencia a la compresión	Clase CS II
Adherencia al ladrillo / Tipo de fractura	≥ 0,2 MPa / A y B

Capilaridad	Clase W _c 1
Permeabilidad al vapor de agua	$\mu \leq 35$
Reacción al fuego	Clase A1
Conductividad térmica	0,45 W.(m/k) (P=50%)

4. APLICACIÓN

a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar libres de polvo, agentes desmoldantes, materiales desmenuzables o inestables, eflorescencias, así como cualquier tipo de material que afecte a las condiciones normales de adherencia.

Antes de aplicar **REDUR MÉDIO**, puede ser necesario humedecer el soporte para evitar que absorba el agua de la lechada, lo que perjudicaría sus características finales. En las aristas, especialmente en las esquinas de los edificios y los dinteles de los vanos, se recomienda aplicar perfiles adecuados.

Se recomienda la aplicación de una imprimación de adherencia del tipo: **REDUR CHAPISCO**, **REDUR FIX**, **REDUR RED FIX** o **REDUR AD 90**, sobre soportes lisos o poco absorbentes (por ejemplo, hormigón liso y techos de hormigón).

Para aplicaciones sobre soportes antiguos o en obras de rehabilitación de edificios, recomendamos consultar previamente a nuestros Servicios Técnicos.

b) Preparación de la mezcla

La preparación de **REDUR MÉDIO** debe realizarse con una máquina de proyección de mezcla continua, afinando la lechada con la cantidad mínima de agua que permita una trabajabilidad adecuada.

La aplicación manual puede realizarse con una hormigonera, mezclando el producto en polvo con aproximadamente 4,0 a 4,5 litros de agua por cada saco de 25 kg, hasta obtener la consistencia adecuada. Para pequeñas cantidades, se puede proceder al amasado a mano o con un mezclador eléctrico de baja rotación hasta obtener la consistencia correcta, teniendo en cuenta los mismos valores de agua de amasado.

El consumo teórico de **REDUR MÉDIO** en polvo es de 13 kg/m² por cm de espesor.

c) Aplicación

La aplicación se realiza en una sola capa, con un espesor de hasta 20 mm, comenzando los trabajos de proyección de abajo hacia arriba. A continuación, la superficie debe alisarse con una regla en H o una espátula, hasta alcanzar una planimetría adecuada.

Cuando el espesor deseado supera los 20 mm, el producto debe aplicarse en capas sucesivas, respetando un intervalo mínimo de 24 horas entre cada una y asegurándose de que la capa anterior quede con una textura rugosa para una mejor adherencia. La aplicación de capas sucesivas tiene como objetivo prevenir la aparición de microfisuras por desprendimiento del enlucido, debido al peso excesivo.

Para obtener un acabado texturizado, se puede utilizar una llana de esponja directamente sobre el material aún fresco.

Sin embargo, para aumentar la durabilidad de la intervención, se recomienda aplicar una capa de acabado antes de iniciar el proceso decorativo. Con el fin de obtener una superficie uniforme y resistente, apta para recibir el acabado final, se recomienda el uso de una llana de madera o plástico.

Tras un periodo de secado recomendado de 28 días, **REDUR MEDIO** debe recibir rápidamente un esquema de pintura adecuado.

d) Grososres

Al aplicar **REDUR MÉDIO** debe asegurarse un grosor mínimo de 1 cm para garantizar el funcionamiento normal del revoco, y nunca superior a 2 cm por capa. Lo ideal es aplicar dos capas, cada una con un espesor máximo de 1 cm.

En casos especiales, sobre todo en zonas con mucha humedad y expuestas al viento, es aconsejable que el grosor mínimo sea de 1,5 cm.

Siempre que sea necesario aplicar espesores superiores a 2 cm, se deberá realizar mediante la aplicación de capas sucesivas, respetando las siguientes indicaciones:

- Aplicar grososres superiores a 1 cm e inferiores a 2 cm;
- Las distintas capas deben tener el mismo grosor;
- La 2ª capa debe aplicarse después de que la primera haya fraguado y mientras esté fresca (intervalo de aplicación de entre 12 y 24 horas, dependiendo de las condiciones meteorológicas);
- En grososres superiores a 2 cm, las capas deben reforzarse con malla de refuerzo de fibra de vidrio, con tratamiento antialcalino (**REDUR REDE 115**).

e) Restricciones

REDUR MÉDIO no debe ser aplicado a temperaturas ambientes y de soporte inferiores a 5 °C ni superiores a 30 °C. Su tiempo de secado es de 28 días.

Cuando el tiempo es caluroso y/o seco, o en el caso de soportes expuestos a la acción directa de la luz solar, el soporte debe humedecerse previamente y comenzar la aplicación cuando esté seco.

En estas condiciones, las superficies deben humedecerse diariamente durante una semana para mantener el revoco permanentemente húmedo.

La aplicación cuando hay fuertes vientos puede fisurar el revoco. En este caso, proteja las paredes para minimizar los efectos de la acción del viento.

f) Consejos adicionales

- El agua de la mezcla no debe contener impurezas (arcilla, materia orgánica) y debe ser preferiblemente potable;
- No debe aplicarse ningún tipo de mortero que haya iniciado el proceso de fraguado. No reblandecer los morteros;
- No añadir ningún otro producto al mortero. **REDUR IRP INTERIOR** debe aplicarse tal y como se presenta en su envase original.

5. ENVASE Y VALIDEZ

Envase

Sacos de papel de 25 kg en palés plastificados de 60 sacos y a granel.

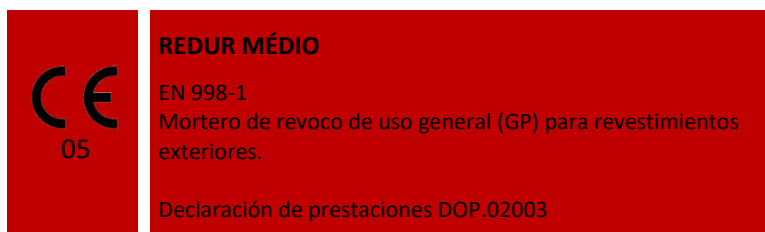
Validez

6 meses, siempre que las condiciones de envase originales permanezcan inalteradas y almacenado a salvo de temperaturas extremas y de humedad.

6. HIGIENE Y SEGURIDAD

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

- Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel;
- Puede provocar 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 inmediatamente con agua abundante y consultar a un especialista;
- Utilizar vestuario de protección y guantes adecuados;
- Conservar fuera del alcance de los niños.



No nos hacemos responsables del uso incorrecto de nuestros productos, puesto que las condiciones de aplicación de los mismos están fuera de nuestro alcance. El cliente tiene la obligación de verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso, nuestra responsabilidad se limita al importe de la mercancía que nosotros suministramos. La información recogida en la presente ficha se puede modificar sin previo aviso. En caso de dudas, y si desea aclaraciones adicionales, póngase en contacto con nuestros servicios técnicos.

Revisión de junio de 2025
FT 02003.05