

Intomap R2 HF

Revoque de grano fino, a base de cal aérea, aglomerantes hidráulicos y aditivos especiales, para exteriores e interiores, particularmente indicado para ser aplicado con máquina de revocar

CAMPOS DE APLICACIÓN

Revoque sobre albañilería mixta, fábrica de ladrillo nueva, bloques de hormigón y hormigón armado vertido en obra, en interiores y exteriores; puede emplearse como enfoscado de fondo, antes de efectuar la decoración con pinturas o revestimientos de poco espesor, o bien dejarlo como enlucido a la vista.

Algunos ejemplos de aplicación

Realización de revocos a base de cal y cemento, tanto en interiores como en exteriores, en edificios residenciales, terciarios, comerciales o industriales, para aplicar a mano o con máquina de revocar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Intomap R2 HF es un mortero premezclado monocomponente de colores blanco o gris claro, a base de cal aérea, aglomerantes hidráulicos, áridos calcáreos seleccionados y aditivos especiales en polvo, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación de MAPEI. Gracias a su particular composición, el revoque obtenido mezclando **Intomap R2 HF** con agua, posee una buena adherencia y está particularmente indicado para ser aplicado con máquina de revocar sobre casi todos los soportes. En el caso de que sean de hormigón, de ladrillo o de albañilería mixta, se deben tratar las superficies con una primera capa de **Intomap R2 HF**, mezclado con **Planicrete** diluido 1:2 con agua, a fin de crear un “puente de unión” y de uniformar las absorciones.

AVISOS IMPORTANTES

- En caso de querer dejar a la vista **Intomap R2 HF**, debe efectuarse una primera capa de fondo dejándola fratasada basta y proceder posteriormente, en una segunda capa, al enlucido de acabado. El espesor mínimo conjunto de ambas capas no debe ser inferior a 10 mm.
- No aplicar **Intomap R2 HF** con una temperatura inferior a +5°C o superior a +35°C.
- No aplicar **Intomap R2 HF** sobre soportes absorbentes y con temperaturas elevadas. Se aconseja humedecer siempre el soporte el día anterior a la aplicación.
- No añadir cemento, cal, aditivos o inertes a **Intomap R2 HF**.
- No aplicar **Intomap R2 HF** sobre soportes pintados.
- No aplicar **Intomap R2 HF** sobre bloques aislantes, bloques de hormigón aligerado o de hormigón celular; utilizar **Porocol**.
- No aplicar **Intomap R2 HF** como revoque deshumidificante sobre albañilería sujeta a humedad de remonte capilar; utilizar los productos de las líneas **Mape-Antique** y **Poromap**.
- No utilizar **Intomap R2 HF** en las jornadas con fuerte viento o cuando las superficies estén expuestas a la radiación directa del sol.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Intomap R2 HF puede ser aplicado sobre soportes de hormigón, hormigón armado vertido en obra, fábrica de ladrillo antiguo o albañilería mixta, siempre que estén libres de polvo y suciedad, previa aplicación del mismo **Intomap R2 HF** mezclado con **Planicrete** diluido 1:2 con agua.

Los hormigones realizados mediante vertido en encofrado deben estar limpios y sin aceites desencofrantes o grasas. Estos últimos pueden ser eliminados del soporte mediante chorro de arena.

El revoque se debe realizar con un espesor uniforme; eventuales huecos o discontinuidades presentes en el soporte deberán ser previamente retacados o rellenados utilizando **Intomap R2 HF**.

Es aconsejable también colocar junquillos verticales a modo de maestras sobre las paredes a revocar, a fin de definir la planitud de las mismas.

Humedecer siempre el soporte el día anterior a la aplicación de **Intomap R2 HF**.

Preparación y aplicación del revoque

Dosificar el agua para la preparación de **Intomap R2 HF** regulando el caudalímetro de la máquina de revocar de mezcla continua (tipo Putzmeister, Turbosol, PFT, etc.) hasta obtener un mortero de consistencia plástica (5,25-5,75 litros de agua por cada 25 kg de polvo). En caso de aplicación manual, es necesario mezclar el producto en una hormigonera o una amasadora, durante algunos minutos, hasta obtener una completa homogeneidad en la mezcla (total ausencia de grumos).

Aplicar **Intomap R2 HF** en una única capa (máx. 20 mm) partiendo de la parte baja del soporte hacia su parte superior. En el caso de que se quiera dejar a la vista o cuando el espesor a realizar sea superior a 20 mm, **Intomap R2 HF** debe ser aplicado por capas, teniendo la precaución de realizar las capas sucesivas sobre las precedentes no fratasadas.

En caso de aplicación por proyección se aconseja revocar la superficie a una distancia de unos 20 cm, de modo que el producto se deposite uniformemente; en la aplicación manual, el revoque, después de la mezcla, debe ser aplicado en las siguientes 2 horas.

Después de la aplicación, esperar algunos minutos antes de proceder al nivelado con un regle de aluminio en "H" o a cuchilla, con pasadas en sentido horizontal y vertical, hasta obtener una superficie plana.

Eliminar los junquillos verticales de las paredes y, en acabado no visto, rellenar los huecos dejados por los mismos con **Intomap R2 HF**.

El acabado de la superficie revocada puede realizarse con fratas de plástico o

de madera, algunas horas después de la aplicación (en función de la temperatura y de las condiciones ambientales). La decoración y protección del revoque con los productos de las líneas **Silexcolor**, **Silancolor**, **Quarzolite** o **Colorite** así como la aplicación de eventuales revestimientos o tapicerías, puede realizarse sólo después de una completa maduración (28 días).

Normas a tener en cuenta durante y después de la puesta en obra

Con una temperatura en torno a los +20°C no son necesarias particulares precauciones. Con altas o bajas temperaturas o en caso de fuerte ventilación, se aconsejan las normales atenciones requeridas en el uso de materiales cementosos: con tiempo caluroso almacenar el producto en lugar fresco y utilizar agua fría para preparar el revoque; con tiempo frío se debe almacenar el producto protegido del hielo (a una temperatura de +20°C), utilizando agua tibia para la preparación del revoque. La aplicación de **Intomap R2 HF** en presencia de fuerte viento, puede provocar la formación de fisuras y ahogados. En este caso, se aconseja curar el revoque nebulizando agua sobre la superficie transcurridas de 8-12 horas desde su aplicación y repetir la operación (cada 3-4 horas) en las siguientes 48 horas.

Limpieza

Se aconseja lavar las herramientas de trabajo con agua antes de que el mortero haya fraguado. Una vez fraguado **Intomap R2 HF**, la limpieza puede efectuarse sólo con medios mecánicos.

CONSUMO

12,5 kg/m² por cm de espesor.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Intomap R2 HF, conservado en los envases originales cerrados y en ambiente seco, tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva 2003/53/CE.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos del cuerpo, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Usar guantes y gafas protectoras.

Para una mayor información, consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA PROFESIONALES.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Aspecto:	polvo
Color:	gris claro o blanco
Densidad aparente (kg/m³):	1,35
Diámetro máximo del árido (mm):	0,6
Residuo sólido (%):	100
Conservación:	12 meses, en los envases originales cerrados, en lugar seco
Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45/CE:	irritante. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y puesta en obra" y las informaciones reportadas en el saco y en la Ficha de Seguridad
Partida arancelaria:	3214 90 00

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

Color de la mezcla:	gris claro o blanco
Proporción de mezcla:	1 saco de 25 kg con 5,25-5,75 kg de agua
Masa volumétrica de la mezcla EN 1015-6 (kg/m³):	1,500 (la masa volumétrica puede cambiar en función de los tiempos de la mezcla y del tipo de mezclador)
Porosidad del mortero en estado fresco EN 1015/7 (%):	> 15
Consistencia de la mezcla:	tixotrópica
Duración de la mezcla:	2 h
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Espesor mínimo (mm):	10
Espesor máximo por cada capa (mm):	20
Tiempo de espera entre capas:	> 24 h
Tiempo de espera para el fratasado:	2 h
Tiempo de espera para el pintado:	28 días (en función de las condiciones ambientales)

PRESTACIONES FINALES

Factor de resistencia al vapor EN 1015/19 (μ):	< 12
Resistencia a la compresión a 28 días según EN 1015/11 - categoría (categoría CS III) (N/mm²):	3,5-7,5
Adhesión EN 1015/12 (N/mm²):	> 0,4
Conductibilidad térmica EN 1745 (W/mk):	0,50
Reacción al fuego EN 13501-1:	clase A1

ADVERTENCIA

Las indicaciones y prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, tienen que considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de utilizar el producto, el usuario está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso

previsto y, en cualquier caso, asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.com y www.mapei.es

MEMORIA DESCRIPTIVA

Ejecución de revoque de grano fino por proyección, con máquina revocadora de mezcla continua, mediante aplicación de un mortero premezclado, de color gris o blanco, a base de cal aérea, aglomerantes hidráulicos, áridos calcáreos seleccionados y aditivos especiales en polvo (tipo **Intomap R2 HF** de MAPEI), en un espesor máximo por capa de 20 mm.

Después de limpiar y lavar cuidadosamente el soporte antes de la ejecución del revoque, debe aplicarse sobre la albañilería mixta, fábrica de ladrillo antigua u hormigón armado, una primera capa de agarre del mismo revoque aditivado con látex de polímeros sintéticos diluido 1:2 con agua (tipo **Planicrete** de MAPEI).

El producto de revoque deberá tener las siguientes características prestacionales:

Color de la mezcla:	gris claro o blanco
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	1.500
Duración de la mezcla:	2 h
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Espesor mínimo (mm):	10
Espesor máximo por cada capa (mm):	20
Tiempo de espera entre capas:	> 24 h
Tiempo de espera para el fratasado:	2 h
Tiempo de espera para el pintado:	28 días (en función de las condiciones ambientales)
Resistencia a la compresión según la EN 1015/11 (N/mm²) – después de 28 días):	3,5-7,5
Consumo (kg/m²):	12,5 por cm de espesor