

Finodur

Mortero de cal aérea de elevada blancura, de excelente terminación, para revoques finos en paredes, tanto en interiores como en exteriores

CAMPOS DE APLICACIÓN

Es un mortero de terminación para todo tipo de soportes en interior, tales como:

- Colocación sobre morteros de cal-cemento.
- Colocación sobre morteros de cemento.
- Colocación sobre morteros de cemento de albañilería.

Algunos ejemplos de aplicación

- Realización de revoques, tanto en interiores como en exteriores, en edificios residenciales, comerciales o industriales aplicado a mano.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Finodur es un mortero a base de cal aérea hidratada, áridos seleccionados y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación de MAPEI.

Gracias a su particular composición, el revoque obtenido mezclando **Finodur** con agua, posee una buena adherencia sobre casi todas las superficies. En caso de revoques muy absorbentes, expuestos al sol, o a temperaturas y vientos proceder a refrescar la superficie humedeciendo con agua.

En el caso de sustratos poco absorbentes, como tabiques de hormigón armado de alta resistencia a la compresión. Al agua de empaste agregar **Planicrete AC** para mejorar la adhesión.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Finodur** a temperaturas inferiores a +5°C y superiores a +35°C.
- No aplicar **Finodur** sobre superficies absorbentes y a elevadas temperaturas. Es aconsejable humedecer la superficie antes de la aplicación.
- No añadir cemento, cal, aditivos o agregados a **Finodur**.
- No aplicar **Finodur** sobre superficies pintadas.
- No aplique **Finodur** como deshumidificación en paredes sujetas a humedad capilar, utilice las líneas de productos **MapeAntique** o **PoroMap**.
- No utilice **Finodur** en días de mucho viento o cuando las superficies están sujetas a la luz solar directa.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

Finodur debe ser aplicado sobre superficies de revoques gruesos, siempre que estén libres de polvo y suciedad, previa aplicación del mismo.

Los hormigones realizados mediante vertido en encofrado deben estar limpios y sin aceites desencofrantes o grasas.

También puede aplicarse sobre superficies de hormigón (empastando **Finodur** con **Planicrete AC**).

Los hormigones deben tener una limpieza previa: no pueden contener en superficies, aceites, desencofrantes o grasas, estos últimos pueden ser eliminados de la superficies mediante arenado.

El revoque se debe realizar con un espesor uniforme; eventuales huecos o discontinuidades presentes

en la superficie deberán ser previamente rellenadas utilizando **Intomap R2**.

Preparación del producto:

- Colocar en la mezcladora la cantidad de agua para la mezcla (alrededor de 6,4 – 6,8 litros de agua por cada bolsa de 20 kg) y añadir **Finodur** lentamente y con flujo continuo.
- Mezclar durante aproximadamente 2 minutos hasta comprobar que la mezcla esté homogénea, suave y libre de grumos, teniendo cuidado.
- Completar la mezcla por otros 2-3 minutos, a modo de obtener una pasta homogénea.
- Dependiendo de las cantidades a ser preparado también se puede utilizar un mezclador o un taladro equipado con un agitador. La mezcla debe realizarse a baja velocidad, para evitar la entrada de aire.

Aplicación del revoque

Humedecer previamente la superficie a revocar dependiendo de las condiciones de temperatura.

Aplicar una capa delgada (1,5 mm) con un fratacho de madera para emparejar la superficie del revoque, ejerciendo presión para lograr una buena adherencia. Luego aplicar una segunda capa de 1,5 mm para nivelar la superficie revocada, procediendo a la terminación con el fratacho de madera y el fieltro de tejido o de espuma.

En condiciones de secado muy rápido es aconsejable mantener húmeda la superficie del revoque aplicado para evitar fisuraciones por retracción por secado. Protección: Proteger el revoque fino contra las condiciones climáticas extremas y el congelamiento durante al menos 2 días. Las paredes contra los impactos y vibraciones durante al menos 7 días a partir de la colocación.

Si desea un acabado distinto que el que se consigue con **Finodur** se puede proceder a la aplicación de:

- **Planitop 520**, enlucido a base de cal y cemento para uso interior y exterior, aplicable en un espesor fino de 3 mm con la técnica de “fresco sobre fresco” (24 horas después de aplicar un revoque cementicio).
- **Planitop 525**, enlucido blanco a base a cal y cemento, para interior y exterior “fresco” y “seco”, aplicable en espesores de hasta 3 mm.
- **Planitop 530**, enlucido a base de cal y cemento, para interior y exterior, “fresco” y “seco”, aplicado a un espesor de hasta 3 mm.
- **Planitop 540**, enlucido para superficies de concreto, a base de cemento y yeso para interior y exterior “seco”, aplicado a un espesor de hasta 3 mm (24 horas después de aplicar el revoque cementicio).
- **Planitop 560**, enlucido a base de cal y cemento para un acabado liso “fresco”

y “seco”, aplicado a un espesor de 0 a 3 mm, para interior y exterior. Después del curado, el producto puede ser lijado para conseguir una superficie perfectamente lisa.

- **Planitop 565**, enlucido blanco de grano fino de cal y cemento para el acabado de cemento “fresco” y “seco”, aplicable en hasta 1 mm en interior y exterior.
- **Planitop 580**, enlucido blanco a base de cal y yeso para acabado fino interior sobre anhidrita o cal-cemento “fresco” y “seco”.

La decoración y protección del revoque con los productos de la línea **Silexcolor**, **Silancolor**, **Elastocolor**, **Quarzolite** o **Colorite**, como la aplicación de revestimientos pueden llevarse a cabo en condiciones de buen tiempo después de un secado completo de **Finodur** (28 días).

Precauciones que se deben tomar antes y después de la aplicación

- Utilizar para preparar la masa solamente bolsas de **Finodur** almacenadas en un lugar seco.
- En clima de calor, guarde el producto en un lugar fresco y use agua fría para preparar la mezcla.
- En climas fríos, almacene el producto en un lugar protegido de las heladas, a una temperatura de +20°C, y el uso de agua caliente para preparar la mezcla.
- Después de la aplicación se recomienda dejar secar **Finodur**, cuidadosamente, para evitar, sobre todo en los días calurosos y ventosos, la rápida evaporación del agua que pueda causar grietas en la superficie. Se recomienda, por lo tanto, pulverizar con agua la superficie 8-12 horas después de la aplicación de la mezcla y repetir la operación (cada 3-4 horas) durante las siguientes 48 horas.

Limpieza

El mortero fresco se elimina con agua corriente de los utensilios utilizados para su preparación y puesta en obra. Después de su endurecimiento, la limpieza se consigue sólo mecánicamente.

CONSUMO

1,3 kg/m² por mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

Finodur estibado en correctas condiciones y en su envase original cerrados, se conserva 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Finodur es irritante; contiene cemento, que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas predisuestas. En

Finodur: es un mortero monocomponente a base de cal, cemento, de ajuste normal para interior y exterior

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Aspecto:	polvo
Color:	blanco
Dimensión máxima (mm):	0,355
Densidad aparente (kg/m ³):	1.100
Residuo sólido (%):	100

DATOS DE APLICACIÓN (a +20°C y 50% H.R.)

Color de la mezcla:	blanco
Proporción de mezcla:	100 partes de Finodur con 32-34 partes de agua (cerca 6,4-6,8 l de agua por cada bolsa de 20 kg de producto)
Consistencia de la mezcla:	fratachable
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m ³):	1.800
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Tiempo de espera entre capas:	1 h
Tiempo de espera para el pintado:	28 días

PRESTACIONES FINALES (mezclando con un 32% de agua - espesor 3 mm)

Característicos prestacionales	Metodo de prueba	Prestaciones del producto
Resistencia a la compresión a 28 días (N/mm ²):	EN 1015-11	≥ 0,3
Adhesión (N/mm ²):	EN 1015-12	≥ 0,5 Modo de rotura (FP) = B
Absorción de agua por capilaridad [kg/(m ² ·min ^{0,5}):	EN 1015-18	Categoría W 0
Conductibilidad térmica (λ _{10, dry}) (W/m·K):	EN 1745	0,47 (P=50%)
Abrasion después de 28 dd (aire) pérdida de peso (g):	ISO 5470	< 5 (después 100 rpm)

caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

Se recomienda el uso de guantes y gafas protectoras y las habituales precauciones para la manipulación de productos químicos. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

Finodur

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

Realización de revoques de acabado, tanto en interior como en exterior, para paredes con revoques existentes o nuevos y sustratos de concreto mezclado, antes de aplicar pinturas o recubrimientos de bajo espesor, puede aplicarse a mano, de color blanco, mortero, hecho con ligantes hidráulicos, cal, arenas seleccionadas y aditivos especiales en un espesor máximo de 1,5 mm por capa, o sea, 3 mm en total.

Clasificación del producto:

El producto debe tener las siguientes características de rendimiento:

Relación de mezcla:	100 partes de Finodur con 32-34 partes de agua (cerca de 6,4 – 6,8 litros de agua por cada bolsa de 20 kg de producto)
Densidad de la mezcla:	1.800
Temperatura de aplicaciones recomendadas:	de +5°C a +35°C
Duración de la mezcla:	1 h (a +20°C)
Espesor máximo de aplicación (mm):	3
El tiempo de espera entre la primera y la segunda capa:	1 h
El tiempo de espera antes de reglear:	1 h (a +20°C)
Tiempo de espera mínimo para pintar:	28 días

Consumo (kg/m ²):	1,3 por mm de espesor.
-------------------------------	------------------------

