

REVOQUES FINOS – morteros de relleno

# ARGACEM ULTRAFINE

Revoque fino para acabar y rellenar morteros, transpirable y de aspecto totalmente liso

Revoque de acabado con aspecto liso (granulado de 0 – 0.1 mm), específico para superficies blancas perfectamente lisas. El producto a base de cal hidratada, arenas microcristalinas, polvos de mármol y aditivos específicos, tiene una elevada trabajabilidad durante la colocación y el fratasado, garantizando un agradable aspecto estético. *Argacem Ultrafine* tiene elevada transpirabilidad y excelente permeabilidad al vapor de agua; el uso de materias primas naturales asegura la ejecución de rellenos de alta calidad con un excelente nivel de acabado.

## VENTAJAS

- Excelente transpirabilidad y trabajabilidad.
- Aspecto estético agradable.
- Versatilidad de uso.
- Realiza superficies blancas perfectamente lisas.
- Previene la formación de moho debido a la función de cal antibacteriano.
- De materia prima natural.
- Fácil de aplicar.

## CONSUMO

1,0 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>, aplicado sobre *Argatherm* o *Argacem HP*.

## COLOR

Blanco.

## ENVASE

Saco de papel de 25 kg.

Palét: 60 sacos (1500 kg).

<p><b>Diasen srl</b>  <b>Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA</b>  <b>14</b>  <b>EN 998-1:2010</b>  <b>Especificaciones para morteros para albañilería</b>  <b>- Parte 1: Morteros para revoques internos y externos</b></p>	
Resistencia a compresión:	≥ 3,50 N/mm <sup>2</sup> (categoría CS III)
Reacción al fuego:	clase A1
Adhesión:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
Absorción de agua por capilaridad:	≤ 1,90 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> (categoría W0)
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua:	μ=8
Durabilidad (contra el hielo/deshielo):	evaluación basada en las disposiciones vigentes en el lugar de uso previsto del mortero.

## UTILIZACIONES

Relleno de acabado para ambientes interiores y exteriores particularmente adecuado para el uso en caso de que se quiera obtener un acabado extrafino que deje la superficie lisa. El producto se debe aplicar sobre *Argacem HP* o *Argatherm* para obtener una superficie perfectamente lisa en soportes como los morteros *Diathonite*; se puede usar también sobre productos impermeabilizantes como *WATstop* (ver ficha técnica) o sobre revoques nuevos y antiguos; paredes y techos; bases de cemento o cal y cemento; paneles prefabricados de hormigón.

La alta transpirabilidad combinada con las propiedades antibacterianas de la cal hidratada contribuye a crear un ambiente saludable y un alto confort de vida.

## ALMACENAMIENTO

El producto debe ser almacenado en sus envases originales, en áreas cubiertas, lejos de la luz solar directa, del agua y de las heladas, a temperaturas entre +5°C y +35°C.

Tiempo de almacenamiento: 12 meses.

## LIMPIEZA

Las herramientas pueden ser lavadas con agua antes del secado del producto.

## SEGURIDAD

Siempre utilizar medios de protección personales y máscara contra el polvo. Además, ler la ficha de seguridad del producto.



Para los videos aplicativos, la página del producto, la ficha de seguridad y más informaciones.

## Revoques finos – Morteros de relleno

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Diasen no conoce las características específicas del trabajo y, mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web [www.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

# ARGACEM ULTRAFINE

Revoque fino para acabar y rellenar morteros, transpirable y de aspecto totalmente liso

## Datos Técnicos

Propiedades		Unidad de medida
Consumo	1,0 – 1,5	kg/m <sup>2</sup>
Aspecto	polvo premezclado	-
Color	blanco	-
Densidad	950 ± 10%	kg/m <sup>3</sup>
Granulometría	0 – 0,1	mm
Agua de amasado	0,40 – 0,45 l/kg 10 - 11 l por cada saco (25 kg)	-
Espesor mínimo	0,5	mm
Espesor máximo por capa	1,0	
Espesor máximo total	2,0	
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de descanso del amasado	5	minutos
Tiempo de inicio del agarre	60	minutos
Tiempo de secado (T=23°C; U.R. 50%)	5 - 7	días
Almacenamiento	12	meses
Embalaje	Saco de papel de 25	kg

Rendimiento final		Unidad de medida	Normativa	Resultado
Coefficiente de permeabilidad al vapor	μ=8	-	UNI EN 1015-19	-
Reacción al fuego	clase A1	-	EN 13501-1	-
Resistencia media a compresión después de 28 días	≥ 3,50	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11	categoría CS III
Resistencia media a la flexión después de 28 días	≥ 1,00	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11	-
Resistencia media de adherencia después de 28 días en concreto (f <sub>u</sub> )	≥ 0,50	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	rotura de tipo B
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (C <sub>m</sub> )	≤ 1,90	kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	UNI EN 1015 - 18	categoría W0
Densidad aparente de mortero fresco	1640 ± 15%	kg/m <sup>3</sup>	-	-
Densidad aparente del mortero endurecido	1250 ± 15%	kg/m <sup>3</sup>	-	-

\* Los datos anteriores, aunque llevados a cabo de acuerdo con metodologías de prueba normalizadas, son indicativos y pueden modificarse en variar de las condiciones específicas del sitio

## Revoques finos – Morteros de relleno

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Díasen no conoce las características específicas del trabajo y mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web [www.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

## ARGACEM ULTRAFINE

*Revoque fino para acabar y rellenar morteros, transpirable y de aspecto totalmente liso*

### Revoques finos – Morteros de relleno

---

Las indicaciones y prescripciones dadas, si bien representan nuestra mejor experiencia y conocimiento, deben considerarse indicativas y deben ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas. Dياسن no conoce las características específicas del trabajo y mucho menos, las características decisivas del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá realizar en todo caso pruebas preliminares para comprobar la idoneidad perfecta para el uso previsto y, en todo caso, asumirá toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. En caso de incertidumbre y duda, contactar con el departamento técnico de la empresa antes del inicio del trabajo, con la condición de que esta asistencia sea una simple ayuda para el aplicador, quien deberá en todo caso asegurarse de que dispone de las competencias y experiencia adecuadas para la instalación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web [www.diasen.com](http://www.diasen.com), que anula y sustituye cualquier otra ficha técnica.

# ARGACEM ULTRAFINE

Revoque fino para acabar y rellenar morteros, transpirable y de aspecto totalmente liso

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar completamente endurecido (madurado correctamente), compacto, suficientemente fuerte y suficientemente rugoso. La superficie debe estar bien limpia, bien consolidada, sin partes sueltas o friables u otros materiales que puedan comprometer la adherencia del producto.

## MEZCLA

Dependiendo del grado de absorción de agua del sustrato y de las condiciones ambientales, es aconsejable dosificar la cantidad de agua adecuada para obtener la correcta adherencia. La cantidad de agua especificada es indicativa.

Añadir aproximadamente 40 - 45% de agua limpia, unos 10 - 11 litros por saco de *Argacem Ultrafine* (25 kg). Mezclar con un taladro mezclador hasta que el producto esté homogéneo y bien hidratado. Se aconseja dejar reposar la masa durante 5 minutos, mezclar de nuevo y utilizar.

Nunca añadir productos extraños a la mezcla.

## APLICACIÓN SOBRE SISTEMA DIATHONITE

- Aplicar una capa de relleno *Argacem HP* o *Argatherm* para eliminar las irregularidades y discontinuidades del fondo (ver fichas técnicas).
- No se necesita puente de unión entre *Argacem HP* o *Argatherm* y *Argacem Ultrafine*.
- Cuando la superficie del revoque utilizado esté seco al tacto (después de aproximadamente 24 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una capa de *Argacem Ultrafine* con llana americana lisa de acero inoxidable con bordes redondeados hasta que alcance un espesor de 0,5 mm aproximadamente.
- Cuando el acabado aplicado es todavía plástico y trabajable, asegúrese de terminar con una llana de acero inoxidable lisa.

## RECOMENDACIONES

- Aplicar con temperaturas de ambiente y de sustrato entre +5°C y +35°C.
- Aplicar *Argacem Ultrafine* después de la aplicación de *Argacem HP* o *Argatherm*.
- No aplicar sobre yeso, escayola, sustratos

Revoques finos - Morteros de relleno



DIASEN S.r.l. - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN) - Italia  
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899  
diasen@diasen.com - www.diasen.com

**DIASEN**  
GREEN BUILDING FUTURE

## TIEMPO DE SECADO

A una temperatura de 23°C y humedad relativa del 50%, el producto se seca completamente en 5-7 días.

- Los tiempos de secado están influenciados por la humedad relativa del ambiente, la temperatura y pueden variar significativamente.
- Las temperaturas por debajo de +5°C y por encima de +30°C en las siguientes 24 horas pueden cambiar significativamente los tiempos de endurecimiento y afectar el rendimiento mecánico.
- Después de la aplicación, proteger el producto durante 48 horas contra la lluvia, los lavados, las heladas y la evaporación repentina producida por la luz solar o la ventilación fuerte.
- En presencia de climas cálidos y ventilados a las 24 horas después de la instalación del material, asegurar una maduración húmeda mojando con agua pulverizada 2 veces al día durante 2-3 días.

## ACABADOS

En exteriores, se recomienda revestir *Argacem Ultrafine* con fijador *D20* y posteriormente con la pintura *Acrilid Protect Coating*, así que se pueda mantener el aspecto totalmente liso.

En los interiores, se recomienda aplicar el fijador *D20* y posteriormente se pueden usar las siguientes pinturas:

- *C.W.C. Stop Condense* - Pintura blanca anti-moho, aspecto liso.
- *Limepaint* - Acabado a base de cal, de aspecto liso.