

**CAL RASO**

Intervalo granulométrico	0 – 1mm
Peso específico (densidad)	Aprox. 1300kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a compresión (a 28 días)	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a flexión (a 28 días)	≥1 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a difusión vapor	< 8μ
Conductividad térmica	= 0,5 W/mK
Temperatura de aplicación	De +5°C a 30°C
Espesor máximo/capa	1 mm
Clasificación aduanera	38160000
Rendimiento	Aprox. 0,7 – 1kg/m <sup>2</sup> /mm de espesor

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Producto en pasta color rosa claro.  
Mortero fino 100% natural a base de cal aérea en pasta, polvo de mármol y aditivos naturales, listo para aplicar manualmente.

**USO**

Cal Raso está especialmente recomendado para nivelar los enfoscados realizados con materiales naturales de las paredes interiores y exteriores, debido a su buena resistencia a los agentes atmosféricos y a las propiedades desinfectantes de la cal aérea.

**APLICACIÓN**

Material listo al uso, no añadir otros componentes. El CAL RASO se aplica a la pared como cualquier mortero, a mano con llana.

El soporte de aplicación debe ser poroso y rugoso, para proporcionar una buena base, y estar limpio y firme. En caso contrario consultar nuestro Dpto. Técnico.

No utilizar sobre soportes sucios, no cohesionados, polvorientos, viejas pinturas o alisados. Eliminar de la superficie las incrustaciones salinas intersticiales.

CAL RASO debe ser aplicado siempre sobre superficie seca. En el caso de aplicar una primera capa de mortero de cal no es necesario esperar que la cal seque completamente.

No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia o con riesgo de heladas en las 48h siguientes.

CAL RASO se aplica en capas de máximo 1 mm. Para la aplicación de espesores superiores se aconseja realizarlos en diferentes fases/capas, siempre después del fraguado de la capa anterior.

El tiempo de secado de cada capa es de aproximadamente 24h según las condiciones climáticas del lugar de trabajo.

CAL RASO conserva las propiedades desinfectantes de la cal aérea, por lo que se recomienda para aquellas paredes con problemas de humedad por capilaridad y condensación, debido a que evita la formación de moho y hongos.

CAL RASO ayuda a deshumidificar los ambientes internos.

Limpiar la herramienta con agua.

Usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

Para conservar el CAL RASO se debe evitar el contacto con el aire del material, por lo que puede permanecer tapado varios días sin perder su trabajabilidad.

NATURCLAY puede organizar cursos específicos para transmitir las técnicas y las grandes ventajas que se pueden obtener con el uso de los revestimientos naturales.

El Arcibonit se aplica sobre cualquier soporte transpirable y poroso en mínimo 2 capas de  $\approx 1-1,5\text{mm}$ , a mano con llana.

No aplicar en caso de viento fuerte o con riesgo de heladas en las 48h siguientes.

Es importante proteger el material de la lluvia e infiltraciones durante la aplicación y durante todo su ciclo de vida.

El tiempo de secado de cada capa es de aproximadamente 24h aunque puede variar en función de las condiciones ambientales del lugar de trabajo. Es importante proteger el material del sol directo, viento y lluvia, manteniendo siempre constante la aireación para favorecer el proceso de secado y endurecimiento.

Extender la primera capa y dejar secar. Aplicar la segunda capa extendiendo bien el material. Hacemos notar que no es imprescindible esperar el completo endurecimiento de la primera capa, incluso es aconsejable aplicar la segunda capa cuando la primera conserve todavía un poco de humedad para mejorar el lisado. Tras la aplicación de las dos capas dejar secar completamente el material.

Según el tipo de acabado deseado se puede aplicar la segunda capa lisando bien el material para obtener un acabado "pulido" o más sencillamente se puede pasar una esponja humedecida creando círculos aleatorios, se obtendrá un acabado más rústico.

Hacemos notar que como todos los materiales de arcilla cruda el ARCIBONIT puede ser humedecido nuevamente y volverá a ser trabajable. Esta característica es una gran ventaja para el aplicador porque permite reparar o eliminar eventuales defectos e imperfecciones, es una característica única para un revoco.


El Arcibonit no necesita ningún otro producto para su consolidación. Una vez seco consigue una gran resistencia.

Es posible mejorar la lavabilidad del la superficie (eliminando pero la reversibilidad del material y reduciendo la transpirabilidad) aplicando una mano de Sil Fix.

Naturclay puede proponer herramienta específica para una correcta aplicación. Limpiar la herramienta con agua, incluso después del endurecimiento del material. Usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

1. Aplicar el producto sobre soportes porosos y rugosos, limpios, cohesionados, no polvorientos y seco. Eliminar viejas pinturas o alisados y eventuales incrustaciones salinas intersticiales.
2. Aplicar sobre superficie seca a una temperatura  $+5^{\circ}\text{C}$   $+30^{\circ}\text{C}$ .
3. No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia directa o con riesgo de heladas en las 48h siguientes.
4. Proteger el material de la lluvia e infiltraciones durante todo su ciclo de vida.
5. Limpiar la herramienta con agua y usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y contactar un médico.
6. Producto para uso profesional.
7. En caso de necesitar que pigmentar una gran cantidad de material, se aconseja retirar el material ya pigmentado y en una única partida.
8. En superficies extendidas prever las oportunas interrupciones en las proximidades de juntas, bajantes, ángulos, y esquinas o prever las oportunas juntas técnicas.
9. No ingerir y mantener el producto fuera del alcance de menores.
10. No aplicar en exterior.

ALMACENAMIENTO	<p>Conservar en lugar seco. Aprox. 24 meses en su envase sin abrir. No ingerir. Mantener el producto fuera del alcance de menores.</p>
PROPIEDADES	<ol style="list-style-type: none"> <li>100% natural. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). Green building.</li> <li>Ahorro energético y mejor confort. deshumidificador natural.</li> <li>Desinfectante.</li> </ol>

Clasificación de etiqueta según directiva 1999/45/CE y reglamento 1272/2008/CE	
Símbolo	
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
S24/25	Evitar contacto con ojos piel.
S26	En caso de contacto con los ojos limpiar con mucho agua y consultar un médico.
S36/37/39	Utilizar ropa protectora, guantes y gafas para proteger ojos y cara.
S46	En caso de ingestión, consultar inmediatamente un medico y mostrarle la etiqueta.
No contiene sustancia volátiles orgánicas (VOC)	

**Naturclay** no asume responsabilidad del uso incorrecto del material. Los datos técnicos expuestos obedecen a nuestra experiencia y ensayos internos, si bien cabe indicar que las diferentes propiedades de las superficies, las influencias climáticas, las características inherentes a los materiales naturales y los diferentes métodos de aplicación, pueden provocar leves variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.