

CAL BASE

DATOS TÉCNICOS:

Mortero de fondo 100% natural a base de cal aérea en pasta, chamota y arenas seleccionadas, listo para aplicar manualmente o con máquina de proyección. El material debe ser realizado en obra según la receta indicada abajo.

Aspecto	En pasta color rosa claro
Intervalo granulométrico	0-2 mm
Peso específico (Densidad)	Aprox. 1500 Kg/m ³
Resistencia a Compresión (a 28 días)	≥1 N/mm ²
Resistencia a Flexión (a 28 días)	≥1 N/mm ²
Resistencia a Difusión Vapor	< 8μ
Conductividad Térmica	0,5 W/mK
Temperatura de aplicación	De +5°C a 30 °C
Espesor mínimo	1 cm
Rendimiento	Aprox. 15 Kg/m ² /cm de espesor

EMBALAJE:

El producto puede también ser suministrado en cubos de 30Kg.

USO:

El CAL BASE está especialmente recomendado para el enfoscado 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:

RECETA PARA FABRICACIÓN EN OBRA:

Mezclar en una hormigonera los siguientes materiales:

- 1 Cubo de CAL en PASTA de 25Kg (1 Volumen);
- 8Kg de CHAMOTA 200 micras (aprox. 1/4 de Volumen);
- 175Kg de ARENA CALIZA 0-2mm (aprox. 5 Volúmenes);
- Añadir agua limpia durante la mezcla hasta conseguir un mortero con buena trabajabilidad. La cantidad de agua puede variar según las condiciones ambientales y el grado de humedad de la arena.

Las proporciones de los componentes del CAL BASE pueden ser variadas ligeramente en obra según las necesidades, para mejorar sus características:

- Variando la cantidad de CAL en PASTA varía la plasticidad del mortero;
- Variando la cantidad de CHAMOTA varía el secado (> Chamota < tiempo de secado) y la resistencia del mortero a las eflorescencias de las paredes y/o problemas de salitre.
- Variando la cantidad de ARENA CALIZA 0-2mm (>Arena < plasticidad < tiempo de secado < resistencia).

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

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.

El CAL BASE debe ser aplicado siempre sobre superficie mojada.

El CAL BASE se aplica en capas mínimas de 1cm y máximas de 1,5cm. Para la aplicación de espesores superiores se aconseja realizarlos en diferentes fases/capas, siempre después del fraguado de la capa anterior y siempre mojando anteriormente la superficie antes de aplicar la nueva capa. Para espesores superiores a 2cm se recomienda la aplicación de una malla de refuerzo sobre la última capa, para evitar grietas y fisuras.

El CAL BASE se aplica a la pared como cualquier mortero, a mano con llana. Usar gafas protectoras y en caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y consultar un medico.

CAL BASE 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 BASE ayuda a deshumidificar los ambientes internos.

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

ADVERTENCIAS:


- 1) Aplicar el producto sobre soportes porosos y transpirables, limpios, cohesionados, no polvorientos. Eliminar viejas pinturas o alisados y eventuales incrustaciones salinas intersticiales.
- 2) Aplicar sobre superficie humedecida a una temperatura +5°C y +30°C y con una humedad relativa nunca superior al 80%.
- 3) No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia directa o con riesgo de heladas en las 48h siguientes. Proteger el material del sol directo durante la fase de secado.
- 4) Limpiar la herramienta con agua y aplicar con uso de gafas protectoras. En caso de contacto con ojos, lavar con abundante agua y consultar rápidamente a un medico.
- 5) Producto para uso profesional
- 6) Cubrir los andamios con telas oportunas para proteger del sol, viento y lluvia durante la aplicación y en fase de maduración (15 días).
- 7) En superficies extendidas prever las oportunas interrupciones en las proximidades de juntas, bajantes, ángulos, y esquinas o prever las oportunas juntas técnicas.
- 8) No ingerir y mantener el producto fuera de la alcance de menores.

PROPIEDADES:

- 1) 100% NATURAL. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING
- 2) Ahorro energético y mejor confort. DESHUMIDIFICADOR natural
- 3) DESINFECTANTE

ALMACENAJE:

Conservar en lugar seco. No caduca
 No ingerir. Mantener el producto fuera del alcance de menores.

Clasificación de etiqueta según directiva 1999/45/CE y reglamento 1272/2008/CE	
Símbolo de peligro	 Irritante
R36/38	Irita los ojos y la piel.
S24/25	Evitar contacto con ojos piel.
S26	En caso de contacto con los ojos limpiar con mucha agua y consultar un medico..
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)	

Arquisolux 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.