



## PEGAMENTO – BIO POLVO

### DEFINICIÓN

Pegamento ecológico sólido, utilizado para adherir losetas cerámicas, soluciones de SATE en exterior e interior y como base reguladora de paramentos, compuesto por una mezcla de cal aérea grasa, obtenida del proceso de cocción de la piedra caliza en horno milenario de leña (CL90), con cal hidráulica Natural (NHL5), con áridos calizos triturados de cantera, áridos silíceos, fibras celulósicas, resina estirenoacrílica BASF < al 5% según DIN 18363 y aditivos naturales.

### PRESENTACIÓN EN POLVO

Envasado: Saco 20Kg

Aspecto: Polvo ligeramente crema.

### ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol y agua.

Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año.

### SUS PROPIEDADES FÍSICAS LO HACEN APTO PARA:

- . Rehabilitación y restauración interior de edificios con deficiencias térmicas y de nivelación de superficies.
- . Permite el aislamiento térmico y nivelación de pavimentos.
- . También puede utilizarse como base para cerámica, piedra natural y madera.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Absorbe 2,22 kg de CO2 por saco durante su proceso de endurecimiento**
- Buena nivelación de pavimentos irregulares.
- Excelentes prestaciones bajo cerámica y piedra natural.
- Fraguado por reacción química de carbonatación de hidróxido cálcico.
- Alta capacidad de nivelación de todo tipo de soportes capaces de aguantar peso.
- Apto como cola de unión de paneles en Soluciones de Aislamiento Térmico para exteriores (SATE) en fachadas de edificios.

### DATOS TECNICOS

- |   |  |
|---|--|
| - Densidad aparente polvo:                | 0,950 gr/lt                                  |
| - Densidad aparente pasta:                | 1,2 gr/lt                                    |
| - Agua de amasado:                        | 22-25 %                                      |
| - Tamaño máximo árido:                    | 1 cm   |
| - Rendimiento en Pared:                   | Aprox 5 Kg/m <sup>2</sup> y 5 mm de espesor  |
| - Espesor máximo por capa:                | 2 cm   |
| - Adherencia:                             | > 3 kg/cm <sup>2</sup>                       |
| - Resistencia; compresión/ flexotracción: | >1N (UNE EN 1015-11)                         |
| - Absorción por capilaridad:              | 0,2 Kg/mm <sup>2</sup> xmin (UNE EN 1015-19) |
| - Comportamiento ante el fuego:           | EUROCLASE A1                                 |
| - Conductividad térmica:                  | 0,22 W(m/k) (valor tabulado EN 13664)        |

### RECOMENDACIONES DE USO:

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchados, residuos de eflorescencias, etc.
- Humedecer el soporte con agua, un día antes, sin presión para evitar la falta de adherencia y agrietamientos.
- Mezclar el producto en polvo con agua, aproximadamente entre 4 y 5 litros por saco de 20kg., hasta conseguir la consistencia requerida.

### EJECUCIÓN

- I. Se recomienda una primera mano semifluida, aplicando capas sucesivas de 1,5 y 2 mm de espesor (en condiciones climáticas normales).
- II. Las capas han de aplicarse con llana o rastrillo, antes de que la anterior hasta endurecido.

La temperatura ambiente y del soporte durante su aplicación, no debe ser inferior a 5°C ni superior a 35°C, y ha de estar seco.

### ACABADO

- I. En el curado debe evitarse las corrientes de aire y la incidencia directa de los rayos del sol.
- II. Nunca debemos de humedecer el producto colocado con agua durante las 24 horas siguientes.
- III. Altas temperaturas, conviene humectar la superficie mediante pulverización de agua (nunca por riego) para una carbonatación controlada.
- IV. Frio o riesgo de heladas, se aconseja cubrir la zona de trabajo con lonas protectoras, dejando margen para que el mortero absorba CO<sub>2</sub>.

Para mejor maleabilidad y plasticidad en el pegamento, se recomienda su elaboración y reposo antes de su uso (24h. aprox.).

Al ser esta una cal absolutamente natural, si este mortero preparado se mantiene bajo una capa fina de agua, no solo no carbonatara hasta que se use, sino que tambien aumentara significativamente sus prestaciones.

Es importante tener en cuenta que el curado o endurecimiento de un mortero de cal se realiza por carbonatacion.

**PARA SU SEGURIDAD:**

- . Por su caracter alcali, este producto puede resultar irritante para la piel, los ojos y las vias respiratorias. Si asi fuese, lavar cuidadosamente durante 15 minutos con agua. Se recomienda el uso de medidas de proteccion como guantes, gafas protectoras o mascarilla.
- . Mantener fuera del alcance de los ninos.
- . Queda a disposicion del solicitante, la ficha de seguridad del producto.
- . Producto no inflamable.

**Advertencia:** Las indicaciones y prescripciones dadas son fruto de la experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer. Antes de usar el producto, el aplicador debera determinar si es apropiado o no para el uso previsto, y asumira toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo. Estas recomendaciones no implican garantia alguna. Las garantias del producto se resumen exclusivamente a defectos en su fabricacion.

Empresa Asociada a:

