



# MORCEM<sup>®</sup> CAL BASE

Mortero de revestimiento de cal hidráulica natural. Composición natural, altamente transpirable



## DESCRIPCIÓN

Mortero de revestimiento de cal hidráulica natural (i.pro CALIX NHL 3,5 de FYM-Heidelbergcement Group). Composición natural, altamente transpirable.

## COMPOSICIÓN

Producto a base de cal (i.pro CALIX NHL 3,5 de FYM-Heidelbergcement Group), áridos seleccionados y otros aditivos.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Revestimiento interior y exterior altamente permeable.
- Apto para el uso en rehabilitación por su alta compatibilidad con sistemas tradicionales..
- Aplicación en interiores y exteriores en edificación de nueva construcción donde se quieran mejorar las condiciones de habitabilidad respecto a morteros en base cemento.
- Altamente permeable al vapor de agua, permitiendo que el soporte respire.
- Excelente adherencia y gran plasticidad.
- Acabado liso, fratasado o raspado.
- No contiene cemento.
- Aplicación manual y mecánica
- Enlucidos y revoques.

## SOPORTES

- Soportes convencionales a base de ligantes hidráulicos y fábrica de ladrillo y mampostería.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- Es necesario humedecer abundantemente el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua para la aplicación.
- Sobre soportes poco porosos, aplicar una imprimación (IMPLAFIX) o mejorar la rugosidad por medios mecánicos.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.
- Sanear el soporte de posibles zonas faltas de cohesión o poco resistentes. Eliminar partes sueltas de la mampostería y rehabilitar con MORCEMCAL MURO. Para aumentar la adherencia del enfoscado las juntas entre piezas de mampostería deben terminarse rehundidas. Evitar la utilización de morteros con cemento para evitar la aparición de sales o aportes de las mismas a la mampostería.

## MODO DE EMPLEO



# LINEA CAL

## MORCEM CAL BASE

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

Para asegurar una buena compatibilidad entre el soporte y los revestimientos es necesario ejecutar las siguientes acciones:

- Humedecer abundantemente los soportes hasta saturación y esperar la desaparición del brillo superficial para aplicar un salpicado de agarre de MORCEM CAL BASE de forma regular con un espesor aproximado de 0.5 cm. para evitar la aparición de fisuras en las capas posteriores. Curar el material aplicado las 24 horas después de la colocación. La superficie debe ser rugosa aunque se reglé su superficie para eliminar el exceso de mortero que se pudiera haber acumulado en algún punto.
- Al día siguiente humedecer previamente para la aplicación de MORCEM CAL BASE, amasado por medios mecánicos, con espesores comprendidos entre los 0.8-1.5 cm. mediante paletado o con maquina de proyectar. Aunque el mortero admita mayores espesores se consiguen mejores resultados mediante superposición de capas de mortero hasta alcanzar el grueso deseado al favorecerse la carbonatación. Extender el producto preferentemente con talocha de madera para proceder al regleado y posterior fratasado.
- En el caso de ser necesarios gruesos de aplicación superiores para salvar las diferencias de planeidad del soporte es necesario esperar al menos 48 horas para la aplicación entre capas para favorecer el oreado, dejando una superficie rugosa para mejorar la adherencia entre las mismas.
- Para proceder al acabado de los revestimientos con MORCEM CAL ACABADO es necesario esperar entre 24-48 h por centímetro de aplicación. Siempre es necesaria la humectación de los paramentos y morteros ejecutados para las aplicaciones multicapa.
- Para conseguir revestimientos impermeables es necesario realizar los acabados del mortero con MORCEM CAL ACABADO.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Para espesores superiores a 1,5 cm se recomienda aplicar el producto en dos capas.
- Es recomendable regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación.
- El mortero nunca ha de ser más resistente que el soporte
- Sanear el muro de polvo, suciedad o eflorescencias.
- Humedecer el muro abundantemente.
- La superposición de capas sobre el mortero húmedo asegura la buena adherencia y facilita la carbonatación.
- Ajustar el agua de amasado evitando los excesos esperando que alcance la consistencia mediante el amasado (3-5 min.) No añadir al mortero ya amasado.
- El origen natural de las materias primas empleadas en los morteros Morcemcal, pueden provocar ligeros cambios de tonalidad entre distintas partidas de producción.

### PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.  
Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

### DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Colores	Gama de Colores
Densidad producto amasado	1,99 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
Permeabilidad al vapor de agua	≤ μ6
Clasificación según UNE EN 998-1	CR CSII W0
Rendimiento aproximado	16 kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor

### DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

Mortero elaborado con áridos cercanos a los centros de producción reduciendo las emisiones de los gases con efecto invernadero asociados a su transporte y elaborados en centros de producción con sistemas de Gestión Medioambiental certificados conforme a la norma ISO 14001, un firme compromiso por la sostenibilidad y el respeto al medioambiente.

# LINEA CAL

## MORCEM CAL BASE

### NOTA

Mortero con etiqueta ecológica tipo III (la más exigente) Declaración Ambiental de Producto verificada externamente por AENOR.

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.