

Pre-Murex



Descripción:

Mortero de cal proyectable de alta calidad conforme a norma UNE-EN 998/1:2003 para revoco y enlucido como terminación de fachadas.

Presentación:

Sacos de 30 Kg.
Palets de 42 sacos.

Descripción:

Mortero de cal proyectable de alta calidad conforme a norma UNE-EN 998/1:2003 para revoco y enlucido como terminación de fachadas.

Indicado para obras nuevas y rehabilitaciones en las que se requieren morteros con características tradicionales y protección frente al agua de lluvia.

Posee cualidades que no pueden obtenerse naturalmente con cementos o con cales artificiales. Solo la cal natural pura permite los cambios gaseosos entre el interior y el exterior de la vivienda.

Debido a sus excepcionales propiedades en cuanto a finura, tixotropía y adherencia es idóneo para su aplicación a máquina.

Composición:

Conglomerantes:	Cal hidráulica natural (NHL) certificada conforme a norma UNE-EN 459-1:2010. Cal hidratada de alto contenido en calcio (CL-90-S) certificada conforme a norma UNE-EN 459-1:2010.
Inertes:	Arenas silíceas y calizas certificadas conforme a las normas UNE-EN 12620, UNE-EN 13139, UNE-EN 13043 y UNE-EN 13242.
Aditivos:	Retenedores de agua y oclusores de aire; todos biodegradables. No contiene resinas ni plastificantes.

Propiedades:

- Fraguado por reacción química de sus propios componentes (cal hidráulica) y por recarbonatación con el dióxido de carbono (cal aérea), lo que permite su aplicación en una sola capa.
- Es compatible con los métodos de edificación y materiales antiguos y actuales desde el punto de vista químico, estructural y mecánico, adoptando un comportamiento armónico con el de otros materiales como la piedra, cerámica, hormigón, etc.
- Excelente adherencia al soporte debido a la finura de la cal y a su magnífica retención de agua que mantiene durante más tiempo su pH básico (>12).
- Elevada tixotropía y resistencia.
- Permite mayores espesores en una sola pasada, sin descuelgues ni rechazos.
- Térmico.
- Mortero ligero, plástico, graso y untuoso, fácil de extender y trabajar.
- Gran variedad de acabados: texturas y colores.
- Excelente estanqueidad frente a ataques físicos (vibraciones, vientos, ciclo hielo-deshielo) y químicos (lluvia, sales ácidas, etc.) así como constancia de volumen bajo condiciones variables de humedad.
- Su gran elasticidad favorece la adaptación a las deformaciones del soporte sin provocar agrietamientos, adaptándose a los movimientos de lo construido antiguo o nuevo.

- No es tóxico ni produce sales nocivas y sus propiedades fungicidas y bactericidas, intrínsecas de la cal, lo convierten en un producto "sanador" de hongos y bacterias que asolan las construcciones viejas y húmedas.
- Es respetuoso con el medio ambiente: sus residuos son reciclables y reutilizables.
- Su condición hidrófuga impide el paso del agua desde el exterior al interior del edificio.
- Sus poros le hacen permeable al vapor de agua, lo que además de la evaporación de humedades provenientes de los soportes facilita los cambios gaseosos entre el interior y el exterior del edificio, favoreciendo que respiren los muros y evitando condensaciones.
- Mayor estabilidad estructural por el autosellado de las grietas: el mortero absorbe agua disolviendo la cal aérea que al hidratarse de nuevo penetra en las grietas donde se vuelve a recarbonatar para sellarlas (es un fenómeno relacionado con los ciclos de disolución/reprecipitación de la calcita).
- Por su composición con cal aérea absorbe el dióxido de carbono del ambiente, limpiando la atmósfera y creando un microclima rico en oxígeno y un ambiente de confort ideal para las personas que lo habitan y en especial las que padecen cualquier tipo de alergia. Posee unas propiedades bioclimáticas excelentes.
- Rendimiento muy superior a los morteros convencionales (aprox. del 15% al 25% menos de consumo).

Datos Técnicos:

Denominación comercial:		Pre-Murex.		
Conglomerantes:	Cal hidráulica natural (NHL) certificada conforme a norma UNE-EN 459-1:2010. Cal hidratada de alto contenido en calcio (CL-90-S) certificada conforme a norma UNE-EN 459-1:2010.			
Inertes:	Arenas silíceas y calizas certificadas conforme a las normas UNE-EN 12620, UNE-EN 13139, UNE-EN 13043 y UNE-EN 13242.			
Aditivos:	Retenedores de agua y oclusores de aire; todos biodegradables. No contiene resinas ni plastificantes.			
Granulometría: < 0,80 mm.	Densidad aparente: Polvo: 1.313±50 kg/m ³ . Pasta: 1.654±50 kg/m ³ . Endurecido: 1.453±50 kg/m ³ .		Espesor de capa: 8-15 mm.	Temperatura de aplicación: Entre 5 y 35 °C.
Agua de amasado: 17,80 %.	Retención de agua: 99,56 %.	Aire ocluido: 30 ±3 %.	Consistencia: (UNE EN 1015-3:2000) 170 mm.	Consumo en seco: 14 kg/m ² y cm de espesor.
Resistencia a compresión (UNE EN 1015-11): > 1,50 N/mm ² (CSII).	Resistencia a flexotracción: > 1,00 N/mm ² .	Absorción por capilaridad: (UNE EN 1015-18:2003) 0.17 Kg/mm ² *min 0.5 (W2).	Permeabilidad al vapor: (UNE EN 1015-19) 8,46 µ.	Reacción frente al fuego: EuroClase A1.
Determinación de la compatibilidad de los morteros de revoco monocapa sobre los soportes (UNE EN 1015-21): (OC).	Permeabilidad tras ciclos climáticos:	Soportes de albañilería:	0,3 ml/cm ² ; 48h para 1 y 2 cm de espesor.	
		Soportes de hormigón:	0,1 ml/cm ² ; 48h para 1 y 2 cm de espesor.	
	Adhesión tras ciclos climáticos:	Soportes de albañilería:	> 0,1 N/mm ² para 1 y 2 cm de espesor.	
		Soportes de hormigón:		
Conductividad térmica: (valor tabulado EN 1745) I = 0,40 W/m •K.	Determinación del contenido radiactivo natural (análisis espectrométrico gamma uso masivo < 0,5): I = 0,0214 mSv/a.		Clasificación UNE EN 998/1:2003 (Marcado CE): Mortero Monocapa Tipo OC-CSII-W2.	

Aplicaciones habituales:

- Revestimientos interiores y exteriores: fachadas, huecos de escalera, garajes, trasteros, etc.
- Permite acabados y texturas extrafinas.

Preparación del Soporte:

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etcétera.
- Con fuerte calor o soportes muy absorbentes, humedecer éstos bien previamente.

Modo de aplicación:

MEZCLA

- Mezclar el producto en polvo con agua, ajustando ésta hasta alcanzar la consistencia requerida.
- Es muy importante no cambiar la dosificación de agua entre amasados.
- Amasar utilizando la mezcladora de la máquina hasta la homogeneización del producto.

EJECUCIÓN

- Aplicar el mortero manualmente o proyectar de forma compacta, uniforme y sin irregularidades.
- Reglear para regularizar la superficie.
- Corregir las imperfecciones del regleado alisando con una llana.

ACABADO

- Una vez alcanzado el endurecimiento necesario proceder al acabado deseado.

Tipos de Acabados: Fratasado y bruñido.

Colores: Blanco.

Rendimientos aproximados: Consumo en seco: 14 kg/m² y cm de espesor.

Productos relacionados:

- Pregunite.
- Silex K.

Sistemas e Intervenciones:

REHABILITACIÓN

- Muros:
 - Rehabilitación de muros.
 - Renovación del acabado.
- Revocos.

OBRA NUEVA

- Muros:
 - Acabados.
 - Revocos.

Presentación:

- Sacos de 30 kg.

Precauciones y Recomendaciones:

- Producto irritante de la piel, los ojos y las vías respiratorias.
- Se recomienda usar medidas de protección tales como guantes, gafas y mascarillas.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Incompatibilidades:

- No aplicar sobre soportes deleznable o no cohesionados, sucios, con restos de polvo o residuos de trabajos o revestimientos anteriores.

Conservación y Almacenamiento:

- Almacenar a cubierto y en un lugar seco.
- Adoptar precauciones idénticas a las requeridas por el cemento.

Observaciones:

- Producto para uso exclusivo profesional.
- Aplicar entre 5 y 35 °C.
- Humedecer los soportes antes de su aplicación.
- Proteger el mortero del sol directo y del viento durante su aplicación y en las 12 horas siguientes.
- Para cualquier consulta no reflejada en este documento, contactar con el Servicio Técnico Ibercal en el teléfono: +34 902 11 54 51.