

Limepor PMP CIVITAS

ST7-0221

Mortero a base de cal hidráulica natural para realizar revoques y obras de construcción (operación de cosido y descosido, estucados y rellenados). Granulometría máxima de 3 mm



DESCRIPCIÓN

Limepor PMP CIVITAS es un mortero listo para el uso hecho a base de cal hidráulica natural. Utiliza materiales naturales reciclables, terracota a baja temperatura reduciendo las emisiones y consumos energéticos; emplea materiales, a bajo contenido de sales solubles; a contacto con agua forma productos hidratados muy poco solubles o estables de naturaleza básica.

Tiene la marca CE como mortero para interior y exterior GP CS IV según EN 998-1 y como mortero de mampostería clase M10 según EN 998-2.

VENTAJAS

- Muy alta transpirabilidad y porosidad de mortero.
- Compatibilidad química con materiales utilizados en edificios históricos.
- Lista para el uso con gran facilidad de puesta en obra (tanto a máquina como manual).

EMPLEOS

Limepor PMP CIVITAS es ideal para revoques y rellenados de prospectos en terracota o en piedra cara vista y para intervenir con operaciones de cosido y descosidos.

ELABORACIONES

- Realización de los revoques interiores y/o exteriores mediante el uso de mortero listo para el uso ([SA48](#));
- Recuperación de obras de mampostería con el sistema de descosido y cosido ([SA52](#));
- Rellenados de prospectos en terracota o en piedra cara vista con el uso de mortero listo para el uso ([SA72](#));

APLICACIÓN

	Aplicación manual		Tempo normal de fijación : 180 ± 30 min
	Aplicación a máquina		Agua de masa: 4,5-5 lt/ 25Kg
	Grosor máx por mano: 20 mm para aplicaciones verticales		

Limepor PMP CIVITAS se mezcla con agua potable en las cantidades que aparecen en la tabla.

Para un uso con revocadora mecánica, amasar en máquina como un pre-mezclado normal.

Para la aplicación manual mezcle en la hormigonera al máximo unos 5 minutos.

Se aconseja introducir en el mezclador los 3/4 de agua necesaria, añadiendo después y de manera constante el producto y el resto del agua, hasta obtener la consistencia deseada. Mezcle cuidadosamente hasta obtener una perfecta amalgama.

Durante la preparación y colocación, no se le debe añadir ningún otro aglomerante.

No mezcle nuevamente el producto añadiéndole agua una vez iniciado el fraguado.

Limepor PMP CIVITAS debe ser aplicado sobre superficies limpias, libres de polvo, partes inconsistentes, pinturas, grasa y cualquier material que pueda perjudicar su buena fijación.

CONSUMO

17 Kg/m²/cm

ENVASES

Sac. 25 Kg.

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los

recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

Características	Valor típico
Aspecto	Producto en polvo
Colores estándares	Avellana con matices de rosa
Tipo de aglomerante	NHL 3,5 y NHL 5
pH in dispersión acuosa	> 11
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °C
Dimensión máxima del inerte EN 1015-1	3 mm
Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-6	2040 ± 50 Kg/m ³
Consistencia del mortero fresco EN 1015-3	127 mm
Resistencia mecánica a compresión a 28gg (clase CS IV) EN 1015-12	6 N/mm ²
Absorción por capilaridad EN 1015-18	0,16 Kg/m ² ·min ^{1/2}

Características	Valor límite para morteros GP	Valor típico
Masa volúmica aparente del mortero fresco EN 1015-10	Valor declarado	1650 Kg/m ³
Resistencia mecánica a compresión en 28 días EN 1015-11	CS I (0,4 – 2,5 Mpa) CS II (1,5 – 5 Mpa) CS III (3,5 – 7,5 Mpa) CS IV (≥ 6 Mpa)	CS IV
Adhesión EN 1015-12	Valor declarado	> 0,6 N/mm ² FP:B
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	Valor declarado	W2
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19	Valor declarado	μ < 18
Valores medios de conductividad térmica λ _{10, dry, mat} EN 1745	Valor medio de la tabla (P = 50%)	0,62 W/m*K
Clase de reacción al fuego EN 13501-1	Valor declarado	A1
Durabilidad	Valor declarado	NPD
Sustancias peligrosas	Valor declarado	Véase SDS

Características	Límites EN 998-2	Valor típico
Contenido de cloruros [%] EN 1015-17	Valor declarado	< 0,1
Resistencia a compresión a 28 gg EN 1015-11 [MPa]		> 10
Resistencia al corte inicial [MPa] en combinación con elementos de		0,15 [Valor tabulado]

mampostería según la EN 771	
Absorción de agua por capilaridad ISO 1015:-18	0,16
Permeabilidad al vapor de agua EN 1745	15/35 [Valor tabulado]
Clase de reacción al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Véase ficha de seguridad

ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional.

La cantidad de agua en la masa se debe reducir al mínimo.

Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos.

Una vez abierto el envase, utilizar todo el material.

No aplique **Limapor PMP CIVITAS** sobre superficies friables e inconsistentes: en este caso contactar con nuestro departamento técnico.

Es recomendable realizar una prueba de aplicación antes de proceder con la elaboración.

En el caso de una aplicación manual a paleta el producto no debe ser mezclado con taladro y batidor, sino exclusivamente con hormigonera (evite en este caso, amasar por largo tiempo el producto, pues puede afectar las características mecánicas provocando como consecuencia la formación de lesiones y desprendimientos), luego deje reposando el mortero durante algunos minutos una vez mezclada, antes de proceder a su aplicación.

No es recomendable utilizar las abrazaderas tradicionales, más bien es preferible el uso de listones de madera o plástico, que se extraen en la fase final de la aplicación.

Si es necesario realizar revocos de gran espesor, se recomienda aplicar manos sucesivas de un máximo de 2 cm una vez que se haya producido el endurecimiento de la capa anterior, para evitar recubrimientos densos de revoco fresco en espesores demasiado elevados que provoquen movimientos de deslizamiento durante el periodo de fraguado, o de secados diferenciados entre la superficie y la masa interna causando la formación de microfisuras y la disminución de la adhesión del revoco macroporoso al soporte.

Si se utiliza un producto a la vista (rellenado o revoco sin alisado superior), emplee sólo material de la misma partida de producción (el uso de tierras naturales colorantes puede determinar variaciones cromáticas de un lote de producción a otro) y organice la colocación en obra en continuidad o, si esto no fuese posible, prever la aplicación del producto por ambientes o por espejuelos definidos por cortes netos en correspondencia con impostas, aristas, etc.

En el caso de que se quiera en cambio realizar un alisado posterior, la operación debe ser efectuada para completar el secado del revoco (mínimo 3 semanas), para sellar las

posibles lesiones debidas a la contracción que se pueden generar sobre todo con revocos en espesores gruesos.

En caso de soportes no homogéneos, débiles o de grandes espesores, es aconsejable introducir en el acabado elegido la malla Kimitech 350.

No aplicar a temperaturas menores de +2°C o mayores de +35°C, sobre superficies expuestas completamente al sol o si se prevén lluvias inminentes, en días ventosos o con niebla.

Cualquier daño al equipo causado por el uso incorrecto del material no será atribuible al fabricante.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados. Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

PLIEGO DE CONDICIONES

SK48 - Realización de revocos de interiores y/o exteriores utilizando el mortero listo para el uso;

SK52 - Recuperación de obras de mampostería con el sistema de descosido y cosido;

SK72 - Rellenados de prospectos en terracota o en piedra cara vista con el uso de mortero listo para el uso;

(SK48) Limpieza de todas las superficies por revocar, deben estar libres de polvo, partes inconsistentes, pinturas anteriores y cualquier otro material que pueda perjudicar la perfecta fijación en las fases sucesivas de elaboración. Sobre superficies compactas y humedecidas a saturación, aplicación con equipamiento normal manual o mecánico (respetando un consumo de 17 Kg/m²/cm) de mortero de revoco Limepor PMP CIVITAS de Kimia S.p.A. o producto similar.

(SK52) Apuntalar ambos lados del muro y descoser la mampostería involucrada en la obra, extrayendo los elementos (ladrillo y/o piedra) degradados y/o lesionados, incluso el mortero de recubrimiento existente y todo lo que pueda perjudicar las aplicaciones subsiguientes. Reconstrucción de las partes extraídas empleando ladrillos llenos sujetados a la antigua mampostería por ambos lados, dejando entre la vieja y nueva mampostería, el espacio necesario para introducir con fuerza las cuñas de madera para tal fin.

Para las operaciones se empleará el mortero Limepor PMP CIVITAS (disponible en diferentes colores estándares) de Kimia S.p.A. o producto similar. El consumo de material será de 1,7 Kg/dmc por rellenar. Una vez retirado el mortero, se unirán la antigua y la nueva mampostería, retirando las cuñas de madera e introduciendo en su lugar ladrillos llenos, que podrían ser perfilados según el espacio que hay que rellenar.

(SK72) Pulido de las fugas extrayendo las partes de mortero inconsistente, polvo y todo lo que pueda perjudicar la buena fijación de las elaboraciones a seguir.

Aplicación a paleta del mortero Limepor PMP CIVITAS de Kimia S.p.A. listo para el uso o un producto similar en las fugas, teniendo cuidado de no ensuciar las piedras.

El mortero listo para usar en la elaboración de revocos y obras de albañilería (descosido - cosido, recubrimiento y rellenado) disponible en diferentes variedades cromáticas, formado por cal hidráulica natural NHL (marcada CE en base a la EN 459), caracterizada por un bajo nivel de sales hidrosolubles y de compatibilidad física, química y mecánica con los componentes utilizados antiguamente en la mampostería, será preparada y aplicada siguiendo detalladamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas entregadas por la Casa Productora y debe tener las siguientes características:

- Dimensión máxima del inerte EN 1015-1: 3 mm;
- Consistencia del mortero fresco EN 1015-3: 127 mm;
- Resistencia mecánica a compresión de 28 gg (clase CS IV) EN 1015-12: > 6 N/mm²;
- Absorción por capilaridad EN 1015-18: 0,16 kg/m²·min^{1/2};
- Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19: $\mu < 18$.

El producto dispondrá de las siguientes certificaciones: Certificación de conformidad Rayos Gama Gas Radón; Medición de Gamma Gas Radón; Declaración de conformidad marcado CE del producto.

El aglomerante de base del producto, marcado CE, dispondrá a su vez de los siguientes certificados: Certificación según Rayos Gama, Gas Radón; Certificado EN 459 009/CPD/A46/0003; Declaración de conformidad marca CE.

El producto estará marcado CE como mortero para interiores y exteriores GP CS IV según la EN 998-1.