

MorplaTM *series*



Ceminstant 20

Mortero rápido

Descripción:

- Ceminstant 20 es un mortero de altas prestaciones especialmente indicado para trabajos de albañilería urgentes, canalizaciones, aristas y trabajos a bajas temperaturas.
- Por ser un producto de altas prestaciones necesita un mínimo de mezclado con agua para trabajos de fijación.

Aplicaciones:

- Obras en periodo invernal o a bajas temperaturas.
- Reparaciones urgentes no estructurales.
- Fijación temporal de elementos constructivos, marcos, dinteles, etc.
- Canalizaciones de agua y posicionamiento de tuberías.
- Rellenos de endurecimiento y nivelación rápidos.

Soportes:

- Soportes convencionales resistentes y sanos, libres de polvo y partículas que dificulten la adherencia.

Modo de empleo:

Para obtener un resultado óptimo, siga las siguientes instrucciones:

1. Asegurarse de tener preparados los elementos necesarios, recipiente adecuado, herramientas, superficie limpia sobre la que aplicarlo.
2. Amasar rápido con 3.6 litros de agua limpia por saco de 25 kg.
3. Utilizar de forma tradicional según uso.
4. El tiempo de utilización de la mezcla es como máximo de 20 minutos.

Datos técnicos:

Tiempo de utilización (22°/60% HR)	20 min
Resistencia a compresión 1 hora	> 1 N/mm ²
Resistencia a compresión 3 horas	> 5 N/mm ²
Resistencia a compresión 1 día	> 10 N/mm ²
Resistencia a compresión 7 días	> 25 N/mm ²
Resistencia a compresión 28 días	> 30 N/mm ²
Resistencia inicial al cizallamiento	0.15 N/mm ²
Contenido de cloruros	< 0.1%
Retracción frente al fuego	A1
Absorción de agua	< 0.4 Kg/ (m ² *min 0.5)
Coefficiente de difusión de vapor de agua	15/35 m
Conductividad térmica	1.17/1.28 w/Mk
Granulometría	0-2 mm
Densidad aparente	1500 g/l
Densidad pasta	2250 g/l
Densidad de producto endurecido	2150 g/l
Agua de amasado	14.5%

Calidad:

- El mortero Ceminstant 20 se fabrica bajo un estricto control de calidad.
- Lafarge Áridos y Hormigones, S.A.U. no se responsabiliza del uso indebido del producto y deniega cualquier responsabilidad en el uso de no seguir las instrucciones indicadas.
- Para cualquier consulta rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico.

Presentación y almacenamiento:

- El material se suministra en palets plastificados de 1.200 kg. (48 sacos de 25 kg).
- Almacenar en lugares secos evitando que el almacenamiento se prolongue más de 3 meses.



RECOMENDACIONES

- No añadir arena, cemento o cualquier aditivo que modifique la formulación original.
- Ceminstant 20 no es apto para trabajos estructurales.
- El equipo empleado debe limpiarse con agua y no eliminarse los desechos por el desagüe.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- El efecto de la temperatura afecta sensiblemente el tiempo de fraguado, con 30°C el tiempo de fraguado es de 12 minutos.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel. Para más información consultar la ficha de seguridad.

MorplaTM series



Ceminstant Postes

Ideal para la instalación de vallas y postes

Descripción:

- CEMINSTANT POSTES es un conglomerante hidráulico, listo para usar que se caracteriza por su rapidez de fraguado. No necesita amasado ni preparación previa de ningún tipo, sólo requiere añadir agua.

- Fijación de todo tipo de postes de madera, hormigón o metal, para vallas, señales y mobiliario urbano.

Modo de empleo:

Para obtener un resultado óptimo, proceda según las siguientes instrucciones:

1. Cave un hoyo a la profundidad y anchura necesarias para el tamaño del poste (ver tabla en el reverso)
2. Llene un tercio del hoyo con agua e introduzca el poste.
3. Vierta el producto alrededor del poste hasta que no se vea agua en la superficie (el polvo debe cubrir completamente la superficie del agua). Riegue ligeramente el polvo superficial.
4. Coloque y nivele el poste. El endurecimiento comenzará a los 55 minutos.
5. Cuando endurezca, cubra el hoyo con tierra o cubierta vegetal.



Presentación y almacenamiento:

1. Ceminstant Postes se suministra en palets plastificados de 1.200 kg (48 sacos de 25kg) y/o palets de tubs de 5kg/unidad.
2. Almacenar en lugares secos evitando que el almacenamiento se prolongue más de 3 meses.

Precauciones de uso:

- Ceminstant Postes no requiere amasado.
- No está recomendado para trabajos de hormigonado en general, fachadas o enfoscados.
- Evitar el contacto con la piel. Para más información consultar la ficha de seguridad.
- El equipo empleado debe limpiarse con agua y no eliminarse los deshechos por el desagüe.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- El efecto de la temperatura afecta sensiblemente el tiempo de endurecimiento.



Cantidades recomendadas de Ceminstant Postes

Tamaño del posteA	ltura del posteN	Tamaño de hoyos		úmero de	
		Diámetro	profundidad	Sacos	Tubs
Redondo 5cm.	100 cm	15 cm	30 cm	1/3	2
	150cm	15 cm	45 cm	1/2	3
	200 cm	15 cm	60 cm	3/4	4
	100 cm	20 cm	30 cm	2/3	4
	150cm	20 cm	45 cm	1	5
	200 cm	20 cm	60 cm	1 1/2	8
		Lado profundidad			
Cuadrado 7,5 cm.	100 cm	20 cm	45 cm	3/4	4
	150cm	20 cm	60 cm	1	5
	200 cm	20 cm	75 cm	1 1/3	7
	100 cm	25 cm	45 cm	1 1/2	8
	150cm	25 cm	60 cm	2	10
	200 cm	25 cm	75 cm	2 1/2	13
		Lado profundidad			
Cuadrado 10 cm.	100 cm	20 cm	45 cm	2/3	4
	150cm	20 cm	60 cm	3/4	4
	200 cm	20 cm	75 cm	1	5
	100 cm	25 cm	45 cm	1 1/2	8
	150cm	25 cm	60 cm	1 3/4	9
	200 cm	25 cm	75 cm	2	10

La profundidad recomendada depende de la altura del poste, la carga que deba soportar y las características del suelo. Como referencia, un poste de sección cuadrada de 7,5 cm de lado y 1,5 metros de altura debe colocarse a una profundidad de unos 60 cm.

Ceminstant Postes (espolvoreado en agua)

Características

Tiempo de utilización (22%/60% HR)
Resistencia a compresión 15 min>
Resistencia a compresión 1 horas>
Resistencia a compresión 3 horas>
Resistencia a compresión 1 día>
Resistencia a compresión 7 días>
Resistencia a compresión 28 días
Densidad aparente¹
Granulometría
Agua probetas²

Especificaciones

4-6 min
0.2 N/mm²
1 N/mm²
1.5 N/mm²
4 N/mm²
10 N/mm²
>15 N/mm²
500 g/l
0-2 mm
1%

Los datos de resistencia se han obtenido de probetas realizadas según modo de empleo.

RECOMENDACIONES

Delegación CATALUÑA:

Carretera C-17, km 2,930
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Tlf: 93 509 50 00, Fax: 93 509 50 60
Atención al cliente: 93 575 16 64
pedidos.montcada@lafarge.com
atencioncliente.montcada@lafarge.com

Delegación LEVANTE:

Isaac Newton s/n, Polígono Sepes
46520 Sagunto (Valencia)
Teléfono: 96 267 15 52 / 96 101 40 00
Fax: 96 267 66 66 / 96 268 05 70
Atención al cliente: 96 267 89 80
pedidos.sagunto@lafarge.com
atencioncliente.sagunto@lafarge.com

Delegación CENTRO:

Carretera Madrid-Toledo km 49,800
45520 Villaluenga de la Sagra (Toledo)
Tlf: 925 02 15 00, Fax: 925 53 11 36
Atención al cliente: 925 55 01 77
pedidos.vga@lafarge.com
atencioncliente.vga@lafarge.com

MorplaTM series



Tector M-5

Mortero de albañilería
(UNE-998-2)

Descripción:

- Tector M-5 Gris/Blanco es un mortero de albañilería de uso corriente (G), de resistencia mayor de 5 N/mm², formulado a base de cemento gris/blanco, áridos calizos/silíceos y aditivos plastificantes.

Aplicaciones:

Indicado para trabajos de albañilería tales como:

- Fábricas de ladrillo y cerramiento.
- Solados de media y alta intensidad de tráfico con piezas de terrazo, baldosas de cemento y materiales pétreos absorbentes.
- Rejuntados y trabajos de albañilería grises y blancos.

Soportes:

- Soportes convencionales resistentes y sanos, libres de polvo y partículas que dificulten la adherencia.

Modo de empleo:

- Poner en un recipiente adecuado (pastera, cubeta).
- Amasar con aprox. 3,5 litros de agua limpia por saco, hasta conseguir una masa homogénea y cremosa.
- Aplicar de forma tradicional según uso.
- Es recomendable humedecer los elementos de mampostería de alta absorción y regar en días calurosos o con vientos secos.
- El tiempo de utilización de la mezcla es de aproximadamente 120 minutos.

Datos técnicos:

Granulometría	< 2 mm
Densidad aparente en polvo	1.450 kg/m ³
Densidad aparente en pasta	1.950 kg/m ³
Densidad aparente endurecido	1.850 kg/m ³
Agua de amasado	13%
Resistencia a compresión	> 5 N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua	μ 15/35
Reacción al fuego	Euroclase A1
Conductividad térmica	1.17 - 1.28 W/mk
Consistencia	175 mm
Contenido de aire	< 20%
Contenido en iones cloruro	< 0.1%
Resistencia inicial de cizallamiento	0.15 N/mm ²

Calidad:

- El mortero Tector M-5 Gris/Blanco se fabrica bajo un estricto control de calidad.
- Lafarge Áridos y Hormigones, S.A.U. no se responsabiliza del uso indebido del producto y deniega cualquier responsabilidad en el uso de no seguir las instrucciones indicadas.
- Para cualquier consulta rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico.

Presentación y almacenamiento:

- El material se suministra a granel, mediante cisternas y silos de gravedad o presión situados en obra y en palets plastificados de 1.200 Kg. (48 sacos de 25 kg).
- Almacenar en sacos cerrados al abrigo de la humedad durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación.



RECOMENDACIONES

- No añadir arena, cemento o cualquier aditivo que modifique la formulación original.
- Las piezas o soporte deben estar limpios de polvo o partículas que dificulten la adherencia.
- No aplicar sobre yesos, pinturas, hormigón liso con restos de desencofrante o soportes disgregables.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Con calor, vientos secos o soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte.
- No aplicar con riesgo de lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No apto para el pegado de baldosas cerámicas.
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad.

MorplaTM

series



Tector M-7,5

Mortero de albañilería
(UNE-998-2)

Descripción:

- Tector M-7,5 Gris/Blanco es un mortero de albañilería de uso corriente (G), de resistencia mayor de 7,5 N/mm², formulado a base de cemento gris/blanco, áridos calizos/silíceos y aditivos plastificantes.

Aplicaciones:

Indicado para trabajos de albañilería tales como:

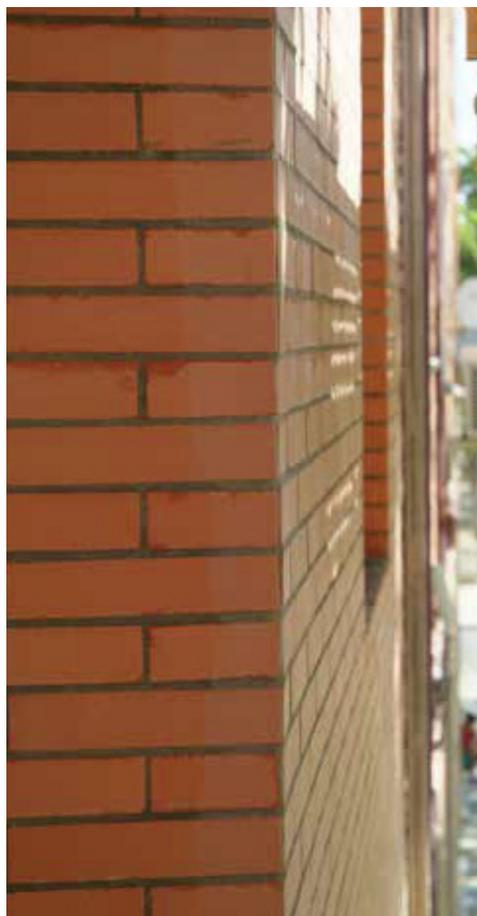
- Fábricas resistentes armadas o sin armar, de bloque de hormigón, bloque cerámico, bloque cerámico de arcilla aligerada y ladrillo.
- Solados base que recibirán piezas cerámicas o materiales pétreos poco absorbentes con adhesivos cementosos.
- Solados de terrazo pieza a pieza y baldosas de cemento.
- Rejuntado y trabajos de albañilería grises y blancos.

Soportes:

- Soportes convencionales resistentes y sanos, libres de polvo y partículas que dificulten la adherencia.

Modo de empleo:

- Poner en un recipiente adecuado (pastera, cubeta).
- Amasar con aprox. 3,5 litros de agua limpia por saco, hasta conseguir una masa homogénea y cremosa.
- Aplicar de forma tradicional según uso.
- Es recomendable humedecer los elementos de mampostería de alta absorción y regar en días calurosos o con vientos secos.
- El tiempo de utilización de la mezcla es de aproximadamente 120 minutos.



Datos técnicos:

Granulometría	< 2 mm
Densidad aparente en polvo	1.450 kg/m ³
Densidad aparente en pasta	1.950 kg/m ³
Densidad aparente endurecido	1.850 kg/m ³
Agua de amasado	13,5%
Resistencia a compresión	> 7,5 N/mm ²
Permeabilidad al vapor de agua	μ 15/35
Reacción al fuego	Euroclase A1
Conductividad térmica	1.17 - 1.28 W/mk
Consistencia	175 mm
Contenido de aire	< 20%
Contenido en iones cloruro	< 0.1%
Resistencia inicial de cizallamiento	0.15 N/mm ²

Calidad:

- El mortero Tector M-7,5 Gris/Blanco se fabrica bajo un estricto control de calidad.
- Lafarge Áridos y Hormigones, S.A.U. no se responsabiliza del uso indebido del producto y deniega cualquier responsabilidad en el uso de no seguir las instrucciones indicadas.
- Para cualquier consulta rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico.

Presentación y almacenamiento:

- El material se suministra a granel, mediante cisternas y silos de gravedad o presión situados en obra y en palets plastificados de 1.200 Kg. (48 sacos de 25 kgs).
- Almacenar en sacos cerrados al abrigo de la humedad durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación.



RECOMENDACIONES

- No añadir arena, cemento o cualquier aditivo que modifique la formulación original.
- Las piezas o soporte deben estar limpios de polvo o partículas que dificulten la adherencia.
- No aplicar sobre yesos, pinturas, hormigón liso con restos de desencofrante o soportes disgregables.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Con calor, vientos secos o soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte.
- No aplicar con riesgo de lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No apto para el pegado de baldosas cerámicas.
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad.

MorplaTM series



Tector Refractario

Mortero de albañilería
(UNE-EN-998-2)

Descripción:

- Mortero de revoco de cal formulado a base de cal aérea, aditivos y áridos seleccionados.

Aplicaciones:

- Tector Refractario es un mortero especial de elevada resistencia al fuego a base de cemento aluminoso, aditivos y áridos seleccionados.

Aplicaciones:

- Indicado para realizar trabajos de mampostería en barbacoas y chimeneas y para enlucidos en ambiente de altas temperaturas (1000 °C).

Soportes:

- Soportes convencionales resistentes y sanos, libres de polvo y partículas que dificulten la adherencia.

Modo de empleo:

- Poner en un recipiente adecuado (pastera, cubeta).
- Amasar con 3.5 litros de agua limpia por saco, hasta conseguir una masa homogénea y cremosa.
- Aplicar de forma tradicional según uso (mampostería, revoques).
- Es recomendable humedecer los elementos de mampostería a unir y regar en días calurosos.

Datos técnicos:

Granulometría	< 2 mm
Densidad aparente en polvo	1.650 kg/m ³
Agua de amasado	13%
Reacción al fuego	Euroclase A1

Calidad:

- El mortero Refractario se fabrica bajo un estricto control de calidad.
- Lafarge Áridos y Hormigones, S.A.U. no se responsabiliza del uso indebido del producto y deniega cualquier responsabilidad en el uso de no seguir las instrucciones indicadas.
- Para cualquier consulta rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico.

Presentación y almacenamiento:

- El material se suministra en sacos, palets plastificados de 1.200 Kg (48 sacos de 25 kgs) y/o palets de tubs de 5kg/unidad.
- Almacenar en sacos cerrados al abrigo de la humedad durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación.



RECOMENDACIONES

- No añadir arena, cemento o cualquier aditivo que modifique la formulación original.
- No aplicar sobre yesos, pinturas, hormigón liso con restos de desencofrante o soportes disgregables.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Con calor, vientos secos o soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte.
- No aplicar con riesgo de lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- No apto para el pegado de baldosas cerámicas.
- Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad.