



HCCA

Estándar | Extraliso | Impermeable

HCCA: productos compatibles con el hormigón curado en autoclave

El bloque de HCCA es un material macizo de baja densidad y excelente capacidad de aislamiento térmico. Su elevada porosidad puede ocasionar una excesiva absorción de agua de la masa del revoque y a su vez, dicha absorción no es homogénea en toda la superficie.

Por su gran resistencia al calor pueden producirse tensiones superficiales (fisuras y desprendimientos por gran acumulación de calor, esto en el caso de revoques o revestimientos).

Las mencionadas características del bloque y su incipiente inserción en el mercado argentino hacen necesario no solo el desarrollo de revoques y revestimientos especificados, con densidades menores y módulos de elasticidad cercanos a los del bloque (para ello utilizamos en la formulación distintos minerales expandidos como la perlita volcánica y la vermiculita) sino también la concientización y capacitación para las buenas prácticas de aplicación.

En ese sentido, en Prestucol hemos desarrollado una línea de productos compatibles con dicho material para soluciones ya sea en el pegado de ladrillos como en la protección y terminación de los muros.

A ADHESIVO Para el asiento y tomado de juntas de los ladrillos.

Para este tipo de aplicación (pegado de bloques de HCCA) se requieren características que permitan una buena trabajabilidad y productividad en la ejecución del muro, esto es, tiempo abierto suficiente para corregir la posición del bloque y un fraguado inicial medianamente rápido para permitir el avance de obra. Por su parte los requisitos técnicos deberían ser los indicados en la norma Iram 45062 para adhesivos tipo C1 (resistencia de la adhesión a la tracción 0,5 Mpa).

Cabe aclarar que las características demandadas son cumplidas por la mayoría de los adhesivos normales a base de cemento para la colocación de pisos y revestimientos cerámicos ya existentes.



B REVOQUES Y REVESTIMIENTOS Para la protección y terminación de muros interiores y exteriores.

Para estos rubros el grado de exigencia cambia y se amplía la disponibilidad de soluciones para un mismo fin.

Como decíamos, el bloque de HCCA es un material macizo de baja densidad y excelente capacidad de aislamiento térmico y su elevada porosidad puede ocasionar una excesiva absorción de agua de la masa del revoque y a su vez, dicha absorción no es homogénea en toda la superficie.

Además, por su gran resistencia al calor pueden producirse tensiones superficiales (fisuras y desprendimientos por gran acumulación de calor en el revoque)

Las mencionadas características del bloque y su incipiente inserción en el mercado argentino hacen necesario no solo el desarrollo de revoques y revestimientos especificados, con densidades menores y módulos de elasticidad cercanos a los del bloque (para ello utilizamos en la formulación distintos minerales expandidos como la perlita volcánica y la vermiculita) sino también la concientización y capacitación para las buenas prácticas de aplicación.



Recomendaciones

- 1** Antes de revocar o revestir muros de ladrillos de HCCA se recomienda aplicar un Primer a modo de imprimación que tendrá la función de evitar una excesiva absorción del agua de amasado del mortero y a su vez homogeneiza la absorción capilar de toda la superficie.
- 2** Antes del secado superficial total de la imprimación (24 hs), aplicar manualmente o con máquina de proyectar una primera capa de mortero a modo de sellado y sobre ésta, extender malla de fibra de vidrio de 10 x 10 mm y 150 gr/m² en toda la superficie, cuando comienza el fraguado inicial y aún fresco completar el espesor necesario y proceder normalmente con la etapa de terminación.
- 3** Se desaconseja realizar terminaciones con colores intensos, en particular en fachadas expuestas al sol. En estos casos y debido a la gran resistencia al calor de estos bloques (altas prestaciones térmicas) pueden producirse fisuras de retracción por la alta acumulación de calor en el mortero.
- 4** Para minimizar las tensiones producidas por las dilataciones térmicas es recomendable la aplicación de malla de fibra de vidrio en toda la superficie tanto exterior como interior tal lo expuesto en el párrafo anterior.



PREMECOL®



Mezcla adhesiva
Estándar

Adhesivo impermeable de baja absorción capilar, especialmente diseñado para utilizar en construcciones con ladrillos HCCA.

HCCA

Presentación **Bolsa x 30 kg**

Mezcla adhesiva Estándar

Formulado a base de cemento portland gris, áridos de granulometría compensada y aditivos que mejoran la trabajabilidad y adherencia. Apto para utilizar como mortero de asiento y tomado de juntas en la elevación de mamposterías de ladrillos de HCCA.

Datos técnicos

- **Conforme a IRAM 45062:2007:** sí
- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30 °C (fuera de este rango consultar)
- **Relleno de juntas:** 30 min
- **Tiempo abierto:** 20 m
- **Resistencia a la tracción 7 días:** 0,9 MPa
- **Resistencia a la tracción 14 días:** 1,5 MPa
- **Resistencia a la tracción tras envejecimiento por calor:** 1,5 MPa
- **Absorción capilar:** < 0,5 Kg/m² x H ½
- **Densidad aparente del polvo:** 1500 Kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla:** 1700 kg/m³
- **Consumo:** 30 Kg/m³ de pared



Colocación

Adhesivo especial

- Ideal para bloques de hormigón celular
- Tiempo de corrección controlado

ficha técnica



Soporte	Piso	HCCA (hormigón celular curado en autoclave)
	Pared	
Ambiente		Interior y exterior
Absorción de Agua		Baja
Tipo de Placa		Mampuestos de HCCA. Mampuestos de hormigón celular curado al aire.
Evitar		Soportes de yeso, soportes NO porosos, porcellanatos.

PREMECOL®



Enlucido **Extraliso**

Revoque para enlucido en capa fina extraliso, terminación símil yeso de gran dureza superficial para uso interior directo sobre el ladrillo o sobre base niveladora previa.

Presentación **Bolsa x 20 kg**

HCCA

Enlucido Extraliso

Debido a su plasticidad y finura logra una terminación simil yeso, es de uso interior y se aplica directamente sobre el ladrillo de HCCA luego del tomado de juntas o bien sobre base niveladora previa con técnica de capa fina obteniendo como resultado una superficie muy lisa y blanca apta para ser pintada.

Datos técnicos

- **Conforme a IRAM 45062:2007:** si
- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30 °C (fuera de este rango consultar)
- **Espesor:** 3 a 6 mm
- **Color:** blanco espejado
- **Densidad aparente del polvo:** 950 Kg/m³
- **Agua de amasado:** 50%
- **Tiempo de secado para pintar:** 10 días
- **Tiempo de trabajo:** 50 - 90 min. En función de la relación agua/yeso, temp. ambiente, Ph del agua y absorción del soporte.
- **Dureza media:** 80 Uds Shore C
- **Consumo:** 1,5 Kg/m²/1 mm de espesor (depende de la planeidad del soporte)

ficha técnica



Soporte	Piso	HCCA (hormigón celular curado en autoclave)
	Pared	
Ambiente		Interior
Absorción de Agua		Baja
Tipo de Placa		Mampuestos de HCCA. Mampuestos de hormigón celular curado al aire.
Evitar		Soportes de yeso, soportes NO porosos, porcellanatos.

Colocación



PREMECOL®



Mortero **Impermeable**

Mortero cementicio de ligantes mixtos para utilizar como:
Mortero de asiento, tomado de juntas, colocación de malla
y revoque en capa fina interior o exterior.

Presentación **Bolsa x 30 kg**

HCCA

Mortero Impermeable

Producto de base cementicia y baja absorción capilar para construcciones con ladrillos y paneles de hormigón celular (HCCA). Debido a su formulación equilibrada, tixotropía y baja retracción es apto para utilizar tanto en el asiento (**img. A**) como en posteriores aplicaciones verticales (**img. B**) sobre muros de HCCA.

ficha técnica



Datos técnicos

- **Conforme a IRAM 45062:2007:** si
- **Temperatura de aplicación:** entre 5° C y 30 °C (fuera de este rango consultar)
- **Color:** blanco o gris
- **Relleno de juntas:** 30 min
- **Tiempo abierto:** 20 min
- **Absorción capilar:** < 0,5 Kg/m² x H ½
- **Densidad aparente del polvo:** 1500 Kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla:** 1700 kg/m³
- **Espesor máximo aplicable por capa:** 4 mm
- **Consumo como adhesivo:** 30 Kg/m³ de pared
- **Consumo como nivelador:** 2 Kg/m² x mm de espesor

Soporte	Mampuestos HCCA (hormigón celular curado en autoclave)
Ambiente	Interior y exterior
Absorción de Agua	Baja
Tipo de Placa	Mampuestos de HCCA. Mampuestos de hormigón celular curado al aire.
Evitar	Soportes de yeso, soportes NO porosos, porcellanatos.

Colocación

