



## HCCA Adhesivo Impermeable

Mortero de baja absorción capilar para la colocación de ladrillos y elementos de hormigón celular (HCCA)

Presentación	Envases de papel de 25 kg.
Ambiente	Exterior / Interior
Soporte	Ladrillos y elementos de HCCA (Hormigón Celular Curado en Autoclave) y CCL (Hormigón Celular Curado al aire).
Tipo de placa	Mampuestos HCCA y CCL
Evitar	Soportes de yeso, soportes no porosos y porcellanatos.



### DATOS TÉCNICOS

- **Temperatura de aplicación:** entre 5 °C y 30 °C (fuera de este rango consultar a nuestro dpto. técnico)
- **Relleno de juntas:** 30 min.
- **Tiempo abierto:** 20 min.
- **Agua de amasado:** 24 a 30%
- **Color:** gris
- **Granulometría:** < 0,6 mm.
- **Resistencia a la compresión a los 28 días:** 15 MPa
- **Resistencia a la flexión a los 28 días:** 5 MPa
- **Absorción capilar:** < 0,5 kg/m<sup>2</sup> X h<sup>1/2</sup>
- **Densidad aparente del polvo:** 1500 kg/m<sup>3</sup>
- **Densidad aparente de la mezcla:** 1700 kg/m<sup>3</sup>
- **Consumo:** 30 kg/m<sup>3</sup> de pared

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Mezcla adhesiva impermeable especialmente diseñada para utilizar como mortero de asiento y tomado de juntas en la elevación de mamposterías de ladrillos y elementos de HCCA.

### COMPOSICIÓN

Cemento CP 40, áridos silíceos de granulometría compen-

sada y aditivos mejoradores de las prestaciones y la trabajabilidad.

### PREPARACIÓN DE LOS ELEMENTOS

La superficie de los bloques o paneles debe estar libre de polvo, aceites u otros materiales que impidan la adherencia.

Además deben ser dimensionalmente estables estando exentos de partes sueltas. Los ladrillos o paneles podrían necesitar un mojado previo si son excesivamente absorbentes y/o si la aplicación se hace en un día muy caluroso.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se prepara en hormigonera o en balde con mezclador de bajas revoluciones utilizando 6 a 7 litros de agua por bolsa para aplicación con llana o con 7,5 litros de agua por bolsa para aplicación con manga. Mezclar hasta obtener una pasta homogénea sin grumos.

### EXTENDIDO DE LA MEZCLA

**APLICACIÓN CON LLANA:** aplicar la mezcla sobre el ladrillo con cuchara o con la parte lisa de la llana de 6 a 10 mm y luego repasar con la parte dentada de la llana de forma perpendicular al bloque para unificar espesor. Se aplica también con la misma técnica sobre los lados verticales de cada ladrillo para garantizar el anclaje de todos los elementos. Asentar con masa de goma hasta conseguir el aplastamiento de los surcos.

Comprobar que el adhesivo no forme película superficial lo que ocasionaría problemas de adherencia, en este caso, retirar la mezcla y volver a extender.

**APLICACIÓN CON MANGA:** rellenar con cuchara la manga, realizar el corte de la misma donde presente una sección de 2 cm. aproximadamente y aplicar 1 cordón en el centro o 2 a los 2cm. de cada borde o 3 cordones uno a 2 cm. de cada borde y otro en el centro, según espesor de bloque. Se aplica también con la misma técnica sobre los lados verticales de cada ladrillo para garantizar el anclaje de todos los elementos. Asentar con masa de goma hasta conseguir el aplastamiento de los cordones.

### COLOCACIÓN DE LADRILLOS

Antes de comenzar la aplicación asegurarse de la limpieza de los elementos a colocar.

Asentar con masa de goma hasta conseguir el aplastamiento de los surcos.

Comprobar que el adhesivo no forme película superficial lo que ocasionaría problemas de adherencia, en ese caso, retirar la mezcla y volver a extender.

En aplicaciones exigentes recomendamos utilizar técnica

de doble encolado.

El tiempo abierto del mortero en condiciones climáticas normales es de 20 minutos aproximadamente. Condiciones adversas como alta temperatura o vientos pueden reducir el tiempo abierto de la mezcla.

Proteger el muro de lluvias intensas y heladas por 24 hs. así como de cargas verticales y empujes laterales.

### PRECAUCIONES

- No utilizar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores a los 30 °C.
- No aplicar con condiciones de fuertes vientos.
- No agregar arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original.
- No agregar agua adicional si el producto queda seco en el

balde de albañil luego del amasado inicial.

- Proteger el muro de lluvias intensas y heladas por 24 horas, así como de cargas verticales y empujes laterales.

### ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado, protegido de la humedad y sobre tarima de madera: 1 año.

### CONSUMO

**CON MANGA:** 2,5 a 3 kg por m<sup>2</sup> de pared. El rendimiento puede verse afectado por el espesor del ladrillo, por el diámetro del pico, por la velocidad de la pasada, etc.

### CON LLANA:

POR VOLUMEN DE PARED		POR SUPERFICIE DE PARED			
		LLANA Nº 6		LLANA Nº 8	
PARED (M <sup>3</sup> )	KG	ESPESOR LADRILLO (CM)	KG/M <sup>2</sup>	ESPESOR LADRILLO (CM)	KG/M <sup>2</sup>
1	30	5	1.6	5	2.2
		7.5	2.4	7.5	3.2
		10	3.2	10	4.3
		12.5	4	12.5	5.4
		15	4.7	15	6.3
		17.5	5.5	17.5	7.4
		20	6.3	20	8.4
		25	7.9	25	10.6

### ADVERTENCIA

Esta información ha sido recopilada de acuerdo a nuestros ensayos. Las recomendaciones no implican garantía alguna ya que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control.