

línea HCCA



Mezcla Adhesiva Impermeable HCCA Estándar

Formulado a base de cemento portland gris, áridos de granulometría compensada y aditivos que mejoran la trabajabilidad, adherencia e impermeabilidad. Es de baja absorción capilar y especialmente diseñado para utilizar en construcciones con ladrillos HCCA. Apto para utilizar como mortero de asiento y tomado de juntas en la elevación de mamposterías de ladrillos de HCCA.

Presentación	envases de papel de 30 kg
Rendimiento	30 kg/m ³ de pared
Ambiente	interior y exterior
Soporte	piso/pared HCCA (hormigón celular curado en autoclave)
Absorción de agua	baja
Tipo de placa	mampuestos HCCA, mampuestos de hormigón celular curado al aire
Evitar	soportes de yeso, soportes no porosos, porcellanatos

Datos técnicos

- **Conforme a i.r.a.m 45062:2007:** sí
- **Temperatura de aplicación:** entre 5 °C y 30 °C (fuera de este rango consultar a nuestro Departamento técnico)
- **Relleno de juntas:** 30 min
- **Tiempo abierto:** 20 min
- **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 1/2
- **Densidad aparente del polvo:** 1500 kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla:** 1700 kg/m³
- **Consumo:** 30 kg/m³ de pared

Soporte

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.

Composición

Compuesto por cemento CP 40 portland gris, arenas de granulometrías seleccionadas y aditivos mejoradores de las prestaciones y la trabajabilidad del mortero.

Colocación

Preparación: preparar la mezcla de forma manual o mecánica utilizando 7 litros de agua por cada bolsa de 30 kilos de producto hasta que se obtenga una pasta homogénea y libre de grumos. Añadir siempre el polvo al agua. Dejar reposar durante 5 minutos y remezclar.

Aplicación: para la puesta en obra de los ladrillos aplicar la mezcla en todo el ancho de los mismos con llana dentada ajustando la linealidad de la pared cuando sea necesario. 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 ese caso volver a pasar la llana dentada.

El tiempo abierto del mortero es de 20 minutos aproximadamente en condiciones climáticas normales, condiciones adversas como alta temperatura, vientos, sol, pueden reducir el tiempo abierto de la mezcla por esto se debe controlar que no se forme una película superficial cuando el mortero está todavía fresco. Proteger el muro de lluvias intensas y heladas por 24 horas así como de cargas verticales y empujes laterales.

Campos de aplicación

Puede ser utilizado como mortero adhesivo de asiento y tomado de juntas en elevación de mamposterías portantes o no portantes de ladrillos o paneles de HCCA.

Precauciones

- No aplicar en superficies tales como metales, goma o plástico ni en superficies con vibraciones extremas, etc.
- No utilizar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores a los 30 °C.
- No utilizar con riesgo de agua estancada.
- No aplicar con condiciones de fuertes vientos.
- No agregar agua, arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original.

Almacenamiento

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

Nota: resultados obtenidos en laboratorios bajo condiciones ambientales estandar.

Esta información ha sido recopilada de acuerdo a nuestros ensayos y experiencia. Las recomendaciones no implican garantía alguna ya que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control. Es responsabilidad del consumidor que el producto es el adecuado para el uso que desea darle.