

Pegamento básico

para pisos y
revestimientos
cerámicos

Adhesivo Básico

CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-1

Adhesivo cementicio (C) normal (1) para colocación de cerámicas en interiores y exteriores.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Colocación en interiores y exteriores de cerámicos de alta absorción en pisos y paredes, sobre superficies cementicias.
- Sobre yeso previa aplicación en este último de una imprimación específica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es un polvo gris compuesto de cemento, arena de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales

Mezclado con agua, se transforma en una pasta cremosa, de textura muy fina y de fácil trabajabilidad, para poder ser aplicada en vertical sin que se produzca el deslizamiento de las piezas.

Endurece sin sufrir retracciones apreciables hasta alcanzar una buena resistencia, adhiriéndose perfectamente a todos los materiales de uso normal en la construcción.



Apto para
pisos, paredes
y techos



Fácil y rápida
trabajabilidad



Aplicación
para interior
y exterior



MODO DE APLICACIÓN

Preparación de las superficies

La superficie debe estar endurecida, ser mecánicamente resistente, libre de partes sueltas, exenta de grasas, aceite, barnices, ceras y estar suficientemente seca. Las superficies cementicias no deben estar sujetas a retracciones o fuertes movimientos después de la colocación de las piezas y, por lo tanto, en condiciones ambientales favorables, los revoques deben tener un período de maduración de, al menos, una semana por cada centímetro de espesor. Asimismo, los contrapisos o carpetas deben tener un período de maduración total de, al menos, 28 días.

Las superficies de yeso y las carpetas de anhidrita deben estar perfectamente secas (humedad residual máxima del 0,5%), suficientemente duras, libres de polvo, mientras que las zonas sujetas a fuerte humedad (por ejemplo baños, duchas, cocinas).

Preparación de la mezcla

Se mezcla con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea y libre de grumos; después de algunos minutos de reposo se debe remezclar nuevamente la pasta y estará lista para su aplicación. La cantidad de agua a utilizar es de 19-21 partes por cada 100 partes de polvo (en peso), igual a 4,75-5,25 litros de agua para 25 kg de producto. La masa así obtenida permanece trabajable 4-6 horas.

Aplicación de la mezcla

Se aplica mediante llana dentada sobre la superficie. Escoger una llana tal que permita una humectación del reverso de las piezas de, al menos, un 65-70%.

Para obtener una buena adhesión a las superficies, se recomienda proceder del siguiente modo:

Extender una capa fina sobre la superficie utilizando la llana por la parte lisa añadiendo, inmediatamente después, el espesor necesario en relación al tipo y formato de las piezas, empleando la llana de diente adecuada.

Colocación de los cerámicos No es necesario humedecer los cerámicos antes de la colocación; solamente en el caso de reversos muy sucios es aconsejable un lavado sumergiéndolos en agua limpia. Las piezas se aplican, normalmente, ejerciendo una buena presión para asegurar el contacto con el adhesivo. El tiempo abierto en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 15-20 minutos; condiciones ambientales desfavorables (viento seco, temperaturas elevadas) así como una superficie muy absorbente, podrían reducir el tiempo abierto, de manera drástica, a pocos minutos.

Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no haya formado una película superficial y este todavía fresco; en el caso de que se hubiera formado dicha piel es necesario remover nuevamente el adhesivo con la llana dentada.

Esta contraindicado humedecer el adhesivo cuando haya formado la película ya que el agua, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.

Prever la disposición de juntas de colocación de una dimensión variable entre 2 mm y 5 mm; según el formato de pieza a colocar. El eventual ajuste de los cerámicos debe ser efectuado dentro de los 20 minutos siguientes a su colocación. Después de este tiempo no es aconsejable.

Los cerámicos colocados deben protegerse de las heladas, durante los 5-7 días posteriores a la aplicación.

TOMADO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas de los cerámicos se pueden rellenar entre las 3 y 6 horas en paredes y 24 horas en pisos, con los productos específicos cementicios o epoxídicos, disponibles en diversos colores.

Las juntas de dilatación se deben rellenar con los productos específicos para sellado.



TRANSITABILIDAD

Los pisos son transitables después de aprox. 24 horas.



PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de 14 días aproximadamente.



LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto este fresco. La superficie de los cerámicos se debe limpiar con un trapo o esponja húmeda. Podrá utilizarse agua, en cantidades moderadas al cabo de unas horas.

CONSUMO

Colocación de cerámicos de pequeños formatos en general:

Llana 6 x 6 mm: 2,5 kg/m²

Llana 8 x 8 mm: 3,0 kg/m²

Llana 10 x 10 mm: 3,5 kg/m²

Llana 12 x 12 mm: 4,0 kg/m²

PRESENTACIÓN

Se fabrica en color gris y se suministran en bolsas de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Estibado en correctas condiciones y en su envase original cerrado, se conserva por 12 meses.

AVISOS IMPORTANTES

No utilizar en los siguientes casos:

- sobre madera o aglomerados de madera;
- sobre paredes de yeso laminado (cartón-yeso) o cemento expandido;
- sobre superficies metálicas, goma, PVC, linóleoum;
- para la colocación de mosaico vítreo;
- sobre estructuras de hormigón prefabricado o sujetas a fuertes movimientos;
- sobre pisos de calefacción radiante o antiguos pavimentos;
- donde se requiera una rápida transiabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente (kg/m³)	1.300
Residuo sólido (%)	100

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

Relación de la mezcla	100 partes con 19 - 21 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla	Pastosa
Densidad de la mezcla (kg/m³)	1.500
pH de la mezcla	12 aprox.
Duración de la mezcla	4 a 6 horas
Temperatura de aplicación	de +5°C a +35°C
Tiempo de ajuste	aprox. 20 minutos
Rellenado de juntas en pared	Después de 4-8 horas
Rellenado de juntas en piso:	Después de 24 horas
Transitabilidad	24 horas
Puesta en servicio	14 días

PRESTACIONES FINALES

Adhesión según ISO 13007-1 (N/mm²)	
– adhesión inicial (después de 28 días):	0,9
– adhesión después de la acción del calor:	0,6
– adhesión después de inmersión en agua:	0,7
– adhesión después de ciclos hielo-deshielo:	0,7
Resistencia a los álcalis	Excelente
Resistencia a los aceites	Excelente
Resistencia a los disolventes	Excelente
Temperatura de servicio	-30°C a +90°C



Holcim (Argentina) S.A.
Complejo Capitalinas, Edificio Suquía, 4^{to} Piso.
Humberto Primo 680. Córdoba, Argentina.
X5000FAN
info.argentina@lafargeholcim.com
www.holcim.com.ar
Teléfono/Fax: 0800 777 6463