MasterCrete PRI 350

Puente de unión cementoso para aplicación de morteros y adhesivos sobre soportes vitrificados y no absorbentes.



Campo de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Aplicable en paredes y suelos.
- Puente de unión entre soportes vitrificados y no absorbentes y morteros cementosos.
- Puente de unión para revestimientos cerámicos o de piedra natural sobre morteros impermeables, hormigón pulido, cerámica vieja, piedra natural, mármol y acero y láminas de EPDM.
- Puente de unión para aplicación de morteros.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Cura formando una superficie granular que proporciona una buena adherencia para morteros y adhesivos.
- Elevada capacidad humectante y gran capacidad adherente en soportes de muy alta densidad.
- Elevada adherencia sobre soportes no absorbentes.
- Resistente al agua y a las heladas.
- Producto multiuso para aplicaciones interiores y exteriores.
- Endurecimiento rápido. Puede ser recubierto con cerámica en tan sólo 24 horas aproximadamente.
- Fácilmente trabajable. Sólo necesita de ser mezclado con agua.

Base del material

Mortero a base de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados. No contiene asbestos.

Consumo

Aproximadamente 2 Kg de mortero amasado por m^2 y mm de espesor.

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte, de la técnica de aplicación y de las condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Modo de utilización

(a) Soporte: Debe estar limpio, seco, firme (resistencia a tracción mínima 1 N/mm^2) y libre de polvo, aceites, desencofrantes, pintura vieja y otras suciedades.

(b) Mezcla: Disponer el agua de amasado en un recipiente limpio. Verter el polvo poco a poco mientras se mezcla la masa hasta obtener un mortero libre de grumos empleando un taladro provisto de agitador M17 a bajas revoluciones (400 rpm como máximo).

Procurar evitar la oclusión de aire durante la mezcla. Dejar reposar 5 minutos y remover bien antes de aplicar.

(c) Aplicación: una vez amasado el MasterCrete PRI 350 se vierte sobre el soporte y se extiende homogéneamente con la llana dentada de 3 a 4 mm. El puente de unión se deja endurecer durante 24 horas hasta que forme una capa rugosa y resistente al rayado. Durante el endurecimiento se debe proteger del contacto directo al sol, corriente de aire, lluvias y heladas.

Después del endurecimiento completo del MasterCrete PRI 350 se coloca la cerámica con los adhesivos, MasterCrete TIL 421N o MasterCrete TIL 428N.

Limpieza de herramientas

En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Presentación

En sacos de 25 Kg.

MasterCrete PRI 350

Puente de unión cementoso para aplicación de morteros y adhesivos sobre soportes vitrificados y no absorbentes.

Almacenaje

Puede almacenarse 12 meses en sus sacos originales cerrados y en lugar fresco y seco.

Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta

- No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +25°C.
- Durante el endurecimiento, proteger de la acción directa del sol, de la lluvia y de las heladas. Cubrir la superficie para protegerla de una rápida pérdida de agua.
- No añadir agua, disolventes ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.

Datos Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Base del material:	-	Mortero a base de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados.
Color:	-	Marrón
Densidad de amasado:	g/cm^3	aprox. 1,98
Consumo:	Kg/m^2	aprox. 2 El consumo depende de las condiciones del soporte.
Agua de amasado:	litros/saco de 25 Kg	aprox. 5
Tiempo de mezclado:	minutos	mínimo 3
Tiempo de maduración:	minutos	aprox. 5
Tiempo de trabajabilidad*:	minutos	45
Tiempo de curado – tiempo de recubrimiento*:	horas	aprox. 24
Totalmente endurecido tras:	días	aprox. 3
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de +5 a +25
Adherencia al hormigón:	N/mm^2	de 2,0 a 2,5
Adherencia a la cerámica:	N/mm^2	de 1,0 a 1,2
Resistencia a la temperature:	°C	de –20 hasta +80

* Los tiempos de endurecimiento están medidos a 23° C y 50% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

MasterCrete PRI 350

Puente de unión cementoso para aplicación de morteros y adhesivos sobre soportes vitrificados y no absorbentes.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 619 46 00
mbs-cc@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/es-es