CREST

SIEMPRE FIRMES

Crest Total MP

Adhesivo base cemento portland, modificado con resinas en polvo y aditivos químicos, especialmente diseñado para la instalación de recubrimientos cerámicos, porcelanicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento para uso residencial y comercial en interior y exterior. Y también sobre piso existente solo en interior con trafico ligero. Crest Total MP también adhiere placas de poliestireno expandido sobre superficie base cemento.



Adhesivo para todo tipo de pisos y azulejos • Para piso sobre piso en tráfico ligero en interiores • Cumple y excede ANSI A 118.1 y A 118.4 • Mayor trabajabilidad • Sobre base cemento en interior y exterior

USOS RECOMENDADOS: Para instalar todo tipo de recubrimientos cerámicos, porcelánicos, pétreos, terrazo, saltillo tile, mármol (con excepción de mármol verde o sensible a la humedad), granito y piedra natural sobre superficies base cemento-arena en interior y exterior y piso existente solo en interiores y tráfico ligero.

Presentación	20 y 25 kg
Color	Blanco
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla	5.0-5.4 L 20 kg 6.3 - 6.7 L 25 kg
Tiempo Abierto	ANSI A 118.1 y A 118.4
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	35 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días	40 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días	25 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	120 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días	1.1 N/mm ²
Resistencia a la Tensión promedio en inmersión en agua en nula AA a 28 días	0.7 N/mm ²
Resistencia a la Tensión promedio en 70° C con nula AA	0.65 N/mm ²

Los valores promedio son obtenidos en condisiones controladas a 23° C +/- 2° C y humedad relativa del 50° 6 +/- 5° 6.

RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES

Llana dentada (mm)	6x6x6	7.2 x 7.2 x 7.2	9x9x9	12 x 12 x 12	18 x 18 x 18	24 x 24 x 24	36 x 36 x 36
Espesor (mm)	3	3.6	4.5	6	9	12	18
En saco de 20 kg (m²)	5.0	4.2	3.3	2.5	1.7	1.3	0.8
En saco de 25 kg (m²)	6.25	5.25	4.13	3.12	2.12	1.65	1

Los rendimientos obtenidos son calculados con el espesor uniforme. Si no se respeta el espesor el resultado podrá variar. La cantidad de agua en la mezcla deberá ser la que marca cada empaque, si la cantidad de agua es distinta, el resultado podrá variar. Se recomienda tener la superficie plana para no tener un espesor muy variable. En estos rendimientos no se tomo en cuenta desperdicio.



Características

Tipo de Adherencia	Química	
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media, baja y nula AA	
Losetas Recomendadas	Cerámica y pétrea	
Sustratos Recomendados	Base cemento poroso, block, ladrillo, concreto celular, tabla-yeso, tabla-cemento, barroblock y (Base cemento pulido y piso existente solo en interiores y trafico ligero)	
Tipo de uso	Interior y exterior	
Tipo de trafico	Residencial, industrial y comercial	

Llanas Recomendadas

Formato de loseta (cm)	Llana recomendada AxBxC (mm)
11x11	бхбхб
15x15	бхбхб
15x20	бхбхб
20x20	8x8x8
30x30	10x10x10
33x33	10x10x10
40x40 ó mayores	12x12x12

Recomendaciones especiales

Utilice sistema de junta flexible. Las juntas perimetrales y de movimiento apropiadamente planeadas y colocadas, proporcionan una protección contra diferentes esfuerzos como micro movimientos estructurales, contracción y dilatación en los materiales. Evitando el levantamiento aleatorio y levantamiento de recubrimientos ocasionados por estos esfuerzos. Consulte el manual del TCNA EJ 161. Para la instalación de placas de poliestireno extruido utilice Crest Panel. Para dar el acabado final tanto del poliestireno extruido como poliestireno expandido utilice Crestuco Panel como se indica en la ficha técnica.

Limipieza y preparacion del sustrato

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, la cual deberá ser resistente, firme, sin grietas, seca y dimensionalmente estable (concreto curado 28 días), estar perfectamente nivelada y limpia, libre de aceite, grasa, desmoldante, eflorescencia (sales), polvo, pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia. EN INSTALACIONES DE UN PISO SOBRE OTRO NO ES SUFICIENTE BARRER Y TRAPEAR, se recomienda limpiar la loseta vieja con un limpiador alcalino como CREST Clean para dejar la superficie libre de polvo y grasas, enjuagar con agua para eliminar los residuos del limpiador alcalino (Crest Clean). Posteriormente usar un limpiador acido (Crest Clean Obra) para neutralizar el limpiador alcalino y abrir poro de la loseta cerámica, enjuague con agua hasta eliminar los residuos del limpiador ácido (Crest Clean Obra).

Preparación de la mezcla (Para el cumplimiento de la norma ANSI A118.1 y A118.4)

1 Vacíe en un recipiente 5.0 a 5.4 litros de agua limpia.

- 2 Agregue un bulto de CREST Total (20 kg/44 lbs.). Deje reposar 5 minutos.
- 3 Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla 5 minutos. Para lograr una mezcla homogénea se recomienda un mezclador eléctrico de baias revoluciones.
- 4 Mezcle nuevamente y CREST Total quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Total se verán afectadas.

Procedimiento de aplicación (Para cumplimiento del estándar ANSI A108.5)

- 1 Utilice una llana dentada de tamaño apropiado, dependiendo del formato de la loseta a instalar. Que tenga suficiente profundidad para que el adhesivo alcance un área de contacto con la loseta y con el sustrato mayor del 85% para instalaciones en interior y mayor a 95% en instalaciones para exterior.
- 2 Aplique una capa de adhesivo sobre el sustrato utilizando la parte lisa (plana) de la llana sosteniéndola en un ángulo de 60° de la superficie, cubriendo sólo la superficie que pueda trabajar dentro del tiempo abierto, dependiendo de las condiciones ambientales como viento, temperatura y humedad relativa. Si el adhesivo se seca desecharlo y aplicar adhesivo fresco.
- 3 Inclinando la llana con la sección dentada en un ángulo de 60º de la superficie, haga surcos o cordones en forma lineal sobre el adhesivo recién aplicado, evitando hacer rayado en forma de abanico.
- 4 Coloque el adhesivo en la parte posterior de la loseta utilizando la parte plana de la llana sosteniéndola en un ángulo de 60° de la superficie, posteriormente con la sección dentada de la llana inclinada a 60° haga surcos en forma lineal.
- 5 Coloque la loseta con los cordones paralelos a los cordones del sustrato procurando moverlas ligeramente hacia arriba y abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo, golpear las losetas con un mazo de hule levemente del centro de la loseta hacia afuera para sacar el aire y asegurar su contacto con el adhesivo. Verifique la correcta nivelación de las losetas. Revise periódicamente que las losetas tengan un área de contacto entre el adhesivo y sustrato mayor de 85% en interiores y 95 en exteriores.
- 6 Limpie los residuos de adhesivo una vez terminada la instalación con una esponja o trapo húmedo. Remover el exceso de adhesivo en las juntas para tener por lo menos una profundidad en la junta de 2/3 disponible para emboquillar o lecherear como se menciona en el ANSI A108.10.
- 7 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntear ("lecherear") o emboquillar (este tiempo puede variar por las condiciones de clima). Para juntas menores a 3 mm. utilizar JuntaCrest Ultramax®, junteador sin arena sílica y para juntas mayores a 3 mm. utilizar BoquiCrest Ultramax®, emboquillador con arena sílica. Para instalaciones que requieren gran resistencia al impacto, químicos y manchas, utilice EpoxyCrest 2020®, emboquillador epóxico.
- 8 En instalaciones que estén sometidas a micromovimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones es recomendable el uso de sistemas de juntas flexibles como CREST Flexigrout® y Crest Boquifom®.
- 9 Después de haber junteado o emboquillado la instalación es necesario esperar 24 horas adicionales para abrir al tráfico ligero.

Tiempo Abierto

El tiempo abierto de CREST TOTAL cumple con la especificación de la norma ANSI A 118.1 y ANSI A118.4. Condiciones climatológicas extremas de temperatura y humedad relativa afectan el tiempo abierto. El tiempo abierto es afectado por las condiciones ambientales del lugar de instalación, por lo que es necesario verificar que CREST TOTAL se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

Ingredientes

Cemento Portland 65997-15-1, Carbonato de Calcio C.A.S. 471-34-1, Copolímero de vinil acetato con etileno no C.A.S #, Celulosic Ether N° C.A.S. 9032-42-2. Consulte la Hoja de Seguridad del Producto.

Limitaciones

Para la instalación de recubrimientos o piedras especiales como la laja, mármol verde, piedras inestables o que se deslajan, consultar a Crestel para una mejor asistencia técnica. No se utilice sobre tableros de aglomerado o materiales similarmente inestables.

Importante

No nos hacemos responsables por las pérdidas o los daños ocasionados debido a la aplicación de este producto, si esta no se lleva a cabo de acuerdo con las instrucciones impresas en su empaque o por su uso diferente al descrito. Previo a su aplicación, el usuario debe confirmar si el producto es adecuado para el uso que pretende. El usuario debe asumir la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación distinta a la especificada. Los recubrimientos a utilizar deben de cumplir con las normas mexicanas NMX-C-422-1.

ADVERTENCIA: NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Precauciones

Lávese las manos después de utilizarlo. Evite el contacto con los ojos, si ocurriera, lave con agua limpia durante 15 minutos y consulte al médico de inmediato.

Si requiere algún dato técnico específico o alguna asesoría más detallada llame a CRESTel 800 108 6000 o Whatsapp 81 1341 1899 o info@crest.com.mx



LEED

Cumplimiento de Reciclado	-
Pre Consumo (%)	-
Post Consumo (%)	-
Cumplimiento MRc5 Regional Materials	Si
MRc5 REGIONALLY MANUFACTURED AND/OR HARVESTED	Si
Porcentaje Regional Contribuyente Promedio (%)	93.1
Low-emitting materials - Adhesives and sealants. Version 2009 Cumplimiento	Si
VOC (g/L less water)	0

MR BUILDING PRODUCT DECLARATION: SOURCING OF RAW MATERIALS OPCION 1: CSR UN Global Compact

CREST como parte de Grupo LAMOSA es participante en el Pacto Mundial.

Oficinas Generales

Av. Pedro Ramírez Vázquez # 200-l Col. Del Valle Oriente San Pedro Garza García, Nuevo León. C.P. 66260 **Tel. (81) 8047-5000**

Planta Guadalajara

Calle 1 No. 665 esquina Calle 26 Zona Industrial Guadalajara, Jal. C.P. 44940 **Tels. (33) 3134-5600**

Planta Monterrey

Carretera a Saltillo km. 339.5 Santa Catarina, N.L. C.P. 66350 **Tel. (81) 8220-5050**

Planta Chihuahua

Privada Santa Rosa No. 3 Zona Industrial Nombre de Dios Chihuahua, Chih. C.P. 31110 **Tel. (614) 424-1420**

Oficinas México

Mariano Escobedo No. 525 3er piso Rincón del Bosque México, CDMX C.P. 11580 **Tel. (55) 5255-0355**

Planta Morelia

Libramiento Norte No. 1061 Col. El Realito Morelia, Mich. C.P. 58116 Tels. (443) 327-3653, y 327-3590

Planta Tizayuca

Camino a Huitzila s/n Zona Industrial Tizayuca, Hgo. C.P. 43804 Tels. (779) 796-3873 796-3872 y 800-715-7618

Planta Guatemala

24 Calle Final 26-70 "A" Zona 12, Atanasio Tzul **Tel. +502 2222-2333**

Planta Durango

Carretera Vergel Américas Km 17.1 Gómez Palacio, Dgo. C.P. 35000 **Tel. (871) 689-0891**

Bodega Cancún

Carretera a Tulúm Km9 MZ 12 Central de Bodegas Cancún, Quintana Roo. C.P. 77560 **Tel. (998) 882-2125**

Planta Chile

Lo Boza 120 A, Pudahuel, Santiago, Chile. **Tel. +56 (2) 2387-4200**

>>> www.crest.com.mx

