



Adhesivo base cemento portland blanco, modificado con resinas en polvo y aditivos químicos con nanotecnología, especialmente diseñado para la instalación de recubrimientos porcelánicos,

cerámicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento para uso residencial y comercial en interior.

Para loseta porcelánica, cerámica, y pétreo • Uso residencial y comercial en interior • Cumple y excede ANSI A118.1, A118.4 y NMX-C-420-1-ONNCCE-2017 • Mayor adherencia • Mejor trabajabilidad • Formula antideslizante en muros

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

Presentación	20 kg
Color	Blanco
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg	5.0-5.6 L
Proporción de Agua en la mezcla para 10Kg	-
Tiempo Abierto	60 Minutos
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	32 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días	37 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días	22 kg/cm ²
Resistencia al Corte en Cantera a Madera promedio a 28 días	-
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	100 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días	0.8 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	0.55 N/mm ²

Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%. El rendimiento puede variar en función del tamaño de la pieza, llana a utilizar, nivelación del sustrato, practicas de aplicación y desperdicio.

Sistema de Identificación de Materiales Constructivos



NMX-C-420 (Tipo C) • ANSI A118.1 • ANSI A118.4
SIMC: 1

Características

Tipo de Adherencia	Química
Tipo de Absorción de Agua	Alta, media baja y nula AA
Losetas Recomendadas	Cerámica, Porcelánica y pátrea
Sustratos Recomendados	Base cemento poroso, block, ladrillo, barblock y (Base cemento pulido y piso existente escarificando, desbastando o picando a un 85% sólo en interiores y tráfico ligero)
Tipo de uso	Interior
Tipo de tráfico	Residencial y comercial

Llanas Recomendadas

Formato de loseta (cm)	Llana recomendada AxBxC (mm)
11x11	6x6x6
15x15	6x6x6
15x20	6x6x6
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.

Limpeza y preparación 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 piso no es suficiente barrer y trapear, se recomienda usar limpiador alcalino como Crest Clean para dejar la superficie libre de polvo y grasas.

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

- Vacíe en un recipiente 5.0 a 5.6 litros de agua limpia.
- Agregue un bulto de CREST Blanco Plus (20 kg/44 lbs.). Deje reposar 5 minutos.
- Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla 10 minutos. Para lograr una mezcla homogénea se recomienda un mezclador eléctrico de bajas revoluciones.
- Mezcle nuevamente y CREST Blanco Plus quedará listo para su uso.

Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Blanco Plus se verán afectadas.

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

- Utilice el tamaño de llana apropiado para lograr el 100% del rendimiento.
- Aplique el adhesivo con la parte plana de la llana, sosteniéndola en un ángulo de 45° de la superficie. Aplique solo el adhesivo que puede ser usado en los próximos 45 minutos, dependiendo las condiciones de humedad y temperatura.
- Con la parte dentada de la llana, peine en forma lineal el adhesivo aplicado para formar una cama de al menos 3mm.
- Coloque las piezas procurando moverlas ligeramente hacia arriba y abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo y golpe levemente con el mango de la llana o con un mazo de hule para asegurar su contacto con el adhesivo. Verifique su nivelación correcta. Cheque periódicamente las piezas verificando lograr un área de contacto del 85% en interiores y 95% en exteriores.
- Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. Para juntas menores a 3 mm. Utilizar JuntaCrest Ultramax, juntador 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 EpoxiCrest 2020 emboquillador epóxico.
- En instalaciones que estén sometidas a micro movimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones es recomendable el uso de sistema de juntas flexibles como Crest Flexigrout y Crest Boquifom.
- Después de haber juntado o emboquillado la instalación es necesario esperar 24 horas para transitarla. Si la temperatura es menor a 10° C, espere 48 horas.

Tiempo Abierto

El tiempo abierto de CREST Blanco Plus es de 60 minutos promedio. 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 el CREST Blanco Plus se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

Tiempo de emboquillado

Ya que la instalación del adhesivo se termine, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. Para juntas menores a 3 mm. Utilizar JuntaCrest Ultramax, juntador sin arena sílica con fórmula anti hongos y para juntas mayores a 3 mm. hasta 12mm. Utilizar BoquiCrest Ultramax emboquillador con arena sílica y con sellador integrado. Para instalaciones que requieren gran resistencia al impacto, químicos, manchas y 100% impermeable. Utilice EpoxiCrest 2020 emboquillador epóxico. Si requiere una boquilla base uretano lista para usar utilice BoquiCrest Glass o Quarzo.

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 mas detallada llame a CRESTel 01 800 108 6000

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

RENDIMIENTOS PROMEDIO SEGÚN ESPESORES

Llana dentada (mm)	6x6x6	7.2x7.2x7.2	9x9x9	12x12x12	18x18x18	24x24x24	36x36x36
Espesor (mm)	3	3.6	4.5	6	9	12	18
En saco de 20 kg (m ²)	5.0	4.2	3.3	2.5	1.7	1.3	0.8

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.



Oficinas Generales

Pedro Ramírez Vázquez
No. 200-1 Col. Valle Oriente
66269 Garza García, N.L.
Tel. (81) 8047 5000
Fax (81) 8047 5001

Planta Guadalajara

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

Planta Monterrey

Carretera a Saltillo km. 339.5
Santa Catarina, N.L. 66350
Tel. (81) 8220 5050
Fax (81) 8336 3515

Planta Chihuahua

Gral. Rosalío Hernández No. 3
Zona Industrial Nombre de Dios
Chihuahua, Chih. 31110
Tel. (614) 424 1412
Fax (614) 424 1420

Oficinas México

Mariano Escobedo No. 525
3er piso Rincón del Bosque
México, D.F. 11580
Tel. (55) 2581 5400

Planta Morelia

Libramiento Norte No. 1061
Col. El Realito
Morelia, Mich.
Tel. y Fax (443) 327 3590
(443) 327 3653

Planta Tizayuca

Camino a Huitzila s/n
Col. Huitzila
Tizayuca, Hgo. 43800
Tel. (779) 100 5500
01-800-715-7618

Planta Guatemala

24 Calle Final 26-70 "A"
Zona 12, Atanasio Tzul
Tels. (502) 2222 2323
Fax (502) 2222 2307

▶▶▶ www.crest.com.mx