



Adhesivo base cemento portland, modificado con resinas en polvo, aditivos químicos con nanotecnología y polímeros especializados para lograr una mayor flexión. Especialmente diseñado para la instalación de recubrimientos de gran peso y tamaño como

cerámicos, porcelánicos y pétreos de alta, media, baja y nula absorción de agua, sobre superficies base cemento con o sin un desnivel o desplome. Se puede aplicar en espesores de hasta 3 cm sin que se abata. Ideal para aplicaciones de doble capa.

Adhesivo con cierta flexibilidad • Nivelado y pega, corrigiendo hasta 3 cm de desnivel. • Uso interior y exterior • Cumple y excede ANSI A118.1, A118.4, A118.11 y NMX-C-420-1-ONNCE-2017 • Diseñado para sustratos difíciles • Adhesivo para todo tipo de pisos y azulejos • Modificado con Látex

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 y piso existente en interior y exterior. Especialmente para sustratos difíciles y con micro movimientos y sobre madera tratada.

Presentación	20 kg
Color	Blanco y Gris
Tiempo de Almacenaje	18 Meses
Temperatura de Aplicación	6°-39° C
Proporción de Agua en la mezcla para 20Kg	4.8-5.4 L
Tiempo Abierto	65 Minutos
Resistencia al Corte promedio en alta AA a 28 días	50 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en baja AA a 28 días	60 kg/cm ²
Resistencia al Corte promedio en nula AA a 28 días	45 kg/cm ²
Resistencia al Corte en Cantera a Madera promedio a 28 días	11.3 kg/cm ²
Resistencia a la Compresión promedio a 28 días	160 kg/cm ²
Resistencia a la Tensión promedio en condiciones estándar en nula AA a 28 días	1.5 N/mm ²
Resistencia a la Tensión promedio en inmersión en agua en nula AA a 28 días	1.2 N/mm ²
Resistencia a la Tensión promedio en 70° C con nula AA	1.2 N/mm ²

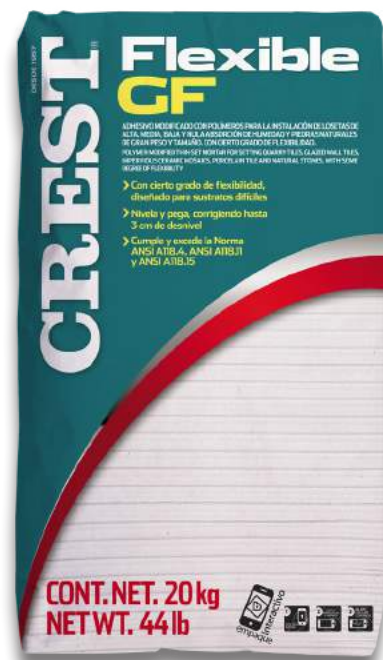
Los valores promedio son obtenidos en condiciones controladas a 23°C +/- 2°C y humedad relativa del 50% +/- 5%.

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 toma en cuenta desperdicio.

Sistema de Identificación de Materiales Constructivos



NMX-C-420 (Tipo C) • ANSI A118.1, A118.4, A118.11 • SIMC: 3

Producto certificado fabricado en plantas Monterrey y Tizayuca



Características

Tipo de Adherencia	Química
Tipo de Absorción de Agua	Alta, media, baja y nula AA
Losetas Recomendadas	Cerámica, porcelánica y pétreas
Sustratos Recomendados	Base cemento poroso, block, ladrillo, concreto celular, tabla-yeso, tabla-cemento, madera tratada para exterior, barblock, base cemento pulido y piso existente.
Tipo de uso	Interior y exterior
Tipo de tráfico	Residencial industrial 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.

Limpieza 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)

- 1 Vacíe en un recipiente 4.8 a 5.4 litros de agua limpia.
- 2 Agregue un bulto de CREST Flexible GF (20 kg/44lbs.). Deje reposar 5 minutos.
- 3 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.
- 4 Mezcle nuevamente y CREST Flexible GF quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua ya que las propiedades del CREST Flexible GF se verán afectadas.

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

- 1 Utilice el tamaño de llana apropiado para lograr el 100% del rendimiento.
- 2 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 60 minutos, dependiendo las condiciones de humedad y temperatura.
- 3 Con la parte dentada de la llana, peine en forma lineal el adhesivo aplicado para formar una cama de al menos 3mm.
- 4 Coloque las piezas procurando moverlas ligeramente hacia arriba y abajo en sentido perpendicular al rayado del adhesivo y golpee 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.
- 5 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. 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 EpoxiCrest 2020 emboquillador epóxico.
- 6 En instalaciones que estén sometidas a micro movimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones es recomendable el uso de sistema de juntas Flexible GFs como Crest Flexigrout y Crest Boquifom.
- 7 Después de haber junteado 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 Flexible GF es de 65 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 Flexible GF se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

Tiempo de emboquillado

Ya que la instalación del adhesivo se terminó, será necesario esperar 24 horas para juntar ("lechear") o emboquillar. Para juntas menores a 3 mm. Utilizar JuntaCrest Ultramax, junteador 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

Oficinas Generales

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

Planta Monterrey

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

Oficinas México

Mariano Escobedo No. 525
3er piso Rincón del Bosque
México, D.F. 11580
Tel. (55) 5255-0355
Fax (55) 5203-2037

Planta Tizayuca

Camino a Huitzila s/n
Col. Huitzila
Tizayuca, Hgo. 43800
Tel. (779) 796-3873
Tel. y Fax (779) 796-3872
01-800-715-7618

Planta Guadalajara

Calle 1 No. 665 esquina Calle 26
Zona Industrial
Guadalajara, Jal. 44940
Tels. (33) 3145-3040 al 46
Fax (33) 3145-3047

Planta Chihuahua

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

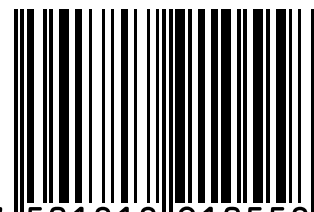
Planta Morelia

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

Planta Guatemala

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

▶▶▶ www.crest.com.mx



7 501818 910558



ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 09/10



CERTIFICADO

No. NQE-034-003/21

Con vigencia del 19 de marzo de 2021 al 19 de marzo de 2024

A LA EMPRESA:

CREST NORTEAMÉRICA , S. A. DE C. V.

Producto	<i>Crest Fachadas y Crest Flexible</i>
Marca:	Crest
Tipo:	D
Presentación:	sacos de 20 kg y 22 kg
Estándar de referencia:	NMX-C-420-1-ONNCCE-2017

La cobertura de esta certificación comprende al producto especificado, de cumplimiento con lo establecido en el Anexo Técnico de Certificación AC-26, aprobado por el Comité Técnico de Certificación de este Organismo.

El presente certificado es otorgado bajo la clase A y aplica para los productos fabricados en la planta con domicilio en Carretera Monterrey-Saltillo km 339.5, Santa Catarina, Nuevo León, C. P. 66350, evidenciando el cumplimiento con el Estándar **NMX-C-420-1-ONNCCE-2017 "Industria de la Construcción – Mezclas Adhesivas para Instalación de Recubrimientos Cerámicos y Piedras Naturales – Especificaciones y Métodos de Prueba – Parte 1: Base Cementantes Hidráulicos"**, con base en el informe No. 297/2020, emitido por el laboratorio Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, A. C.



Arq. Evangelina Hirata Nagasako
Directora General

Ciudad de México, a 19 de marzo de 2021.

Asimismo, implica que el fabricante se compromete a acatar lo dispuesto en el "Contrato de Prestación de Servicios No. PR-NQE/20, que ha sido firmado por ambas partes. Cuando los productos a que se refiere el presente certificado se dejen de fabricar o importar, o se pretenda realizar en ellos modificaciones de carácter técnico o comercial, el titular debe dar aviso a este Organismo por escrito con una anticipación de 30 días naturales.

La violación a cualquiera de las condiciones que antecede motivará la suspensión de la presente certificación, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones que pudieran proceder conforme a lo establecido en la Ley y demás disposiciones legales que rigen la materia.

Para cumplir con la cláusula tercera del Contrato de Prestación de Servicios de Certificación "Derecho de uso de la marca de conformidad", la exhibición correspondiente debe hacerse en el envase, etiqueta, envoltura, facturas, publicidad, o en cada unidad de producto; mediante un marcado o etiqueta que la haga ostensible, clara, legible e indeleble, de manera tal que permanezca visible cuando menos hasta que el producto sea adquirido por el consumidor final. Esta podrá ser de color negro o de color contrastante al fondo donde sea colocada.



NMX-C-420-1-ONNCCE-2017

Certificado No. NQE-034-003/21



A digital signature consisting of a stylized black line over a semi-transparent watermark of the ONNCCE logo and the text "Firma Digital".

Ing. Joel Antonio Ruiz Esparza Ochoa
Gerente de Certificación