

NADIE PEGA PISOS COMO

# CREST

## CREST CMU TOTAL

Adhesivo semiflexible base cemento fortificado con resinas en polvo de alta fuerza adherente. Especialmente diseñado para la colocación de todo tipo de losetas cerámicas, porcelatos y piedras naturales sobre superficies de cemento, arena, concreto y piso sobre piso. El producto también adhiere placas de poliestireno expandido. En interior y exterior para uso residencial y comercial.



**• Pega mármol de cuerpo natural, granito y piedras naturales • Mejor trabajabilidad y con fórmula antideslizante • Cumple con la norma ANSI A118.1 Y ANSI A118.11**

**USOS RECOMENDADOS:** CREST CMU TOTAL esta diseñado para colocar loseta cerámica, porcelanato, terrazo, piedra natural, en instalaciones de piso sobre piso y mármol (con excepción de mármol verde o sensible a la humedad).

Presentación	20 y 40 kg.
Color	Blanco
*Proporción de agua para la mezcla para 20 Kg Mínimo (L)	5.3 L
*Proporción de agua para la mezcla para 20 Kg Máximo (L)	5.7 L
*Proporción de agua para la mezcla para 40 Kg Mínimo (L)	10.6 L
*Proporción de agua para la mezcla para 40 Kg Máximo (L)	11.4 L
**Tiempo abierto (min)	≥ 30
Tiempo de almacenaje	18 meses
Temperatura de aplicación	6°-39° C
Resistencia al corte promedio en alta AA a 28 días	48 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al corte promedio en baja AA a 28 días	53 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al corte promedio en nula AA a 28 días	42 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión promedio a 28 días	120 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión en función del tiempo abierto	0.6 N/mm <sup>2</sup> a 20 min
Resistencia a la tensión promedio en condiciones estandar en nula AA a 28 días	1.1 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión promedio de inmersión en agua en nula AA a 28 días	0.7 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión promedio en 70° C con nula AA	0.6 N/mm <sup>2</sup>
Rendimiento de la aplicación	3 a 4 mt <sup>2</sup>

\* Los valores reportados son bajo condiciones controladas de laboratorio de temperatura y humedad relativa (23° C ± 0.5° C y 50% ± 5 %).



\*\* El tiempo abierto es diferente al tiempo de fraguado, con el cual nuestro producto le permite a los instaladores o tecnicos de albañileria instalar mayor cantidad de piso por metraje colocado de adhesivo.

\*\*\* 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	Mecánica y química
Tipo de Loseta (Absorción de Agua)	Alta, media, baja y nula AA
Losetas Recomendadas	Cerámico, porcelanato, piedra natural, barro, cantera, mármol de cuerpo natural y fachaleta
Formato de loseta	Pequeño, mediano y grande
Sustratos Recomendados	Base cemento con acabado rugoso y absorción de agua como mortero, concreto, block de concreto, barrobloc, impermeabilizante base cemento y autonivelante de Crest y ladrillo. (En piso existente y concreto pulido se deberá escarificar, desbastar o picar mínimo a un 85% asegurando absorción de agua y sólo en interiores y tráfico ligero)
Tipo de uso	Interior y exterior
Tipo de tráfico	Residencial y comercial
Tipo de adhesivo	Reforzado
Tipo de cemento	Portland
Tamaño de capa	Delgada
Espesor	Hasta 3 cm
Función	Adhiere
Tipo de aplicación	Piso y muro
Uso en fachadas	Si
Uso en piscinas	No

## 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

- 1 En instalaciones de recubrimiento en piscinas, jacuzzis y cisternas para pegar y aplicar la ciza usar Crest Azulejo Veneciano. Este tipo de instalaciones requieren un mínimo de 14 días para ser llenadas con agua.
- 2 Para instalaciones sobre yeso, tabla yeso y concreto celular se recomienda aplicar un primer de ADICREST MP-Plus diluido al 50%.
- 3 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 Mantenimiento). Posteriormente usar un limpiador ácido (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).

## Superficie

Bases de cemento o concreto, de superficie uniforme (sin desniveles) para piezas cerámicas de formatos  $\geq 30 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$  pero  $< 60 \text{ cm} \times 60 \text{ cm}$ . Se puede emplear en superficies horizontales y verticales. Se recomienda para interiores de tráfico medio o alto (NO USAR EN PISCINAS) y exteriores.

## Preparación de la superficie

Antes de preparar la mezcla, es necesario acondicionar la superficie, y deberá estar dimensionalmente estable (los sustratos base cemento deben curarse 28 días), seca, sin grietas, perfectamente NIVELADA Y LIMPIA, libre de aceite, grasa, polvo, eflorescencia (sales), pintura, cera o cualquier otro tipo de impureza que inhiba la adherencia. \*EN INSTALACIONES DE UN PISO SOBRE OTRO NO ES SUFICIENTE CON BARRER Y TRAPEAR, se recomienda usar un limpiador alcalino para dejar la superficie libre de polvo y grasas. Posteriormente un limpiador ácido para abrir poro.

## Preparación de la mezcla

- 1 Para la mezcla de saco de 20 Kg, vacíe en un recipiente 5.3 a 5.7 litros de agua limpia.
- 2 Para la mezcla de saco de 40 Kg, vacíe en un recipiente 10.6 a 11.4 litros de agua limpia.
- 3 Agregue lentamente un bulto de CREST CMU TOTAL de 20 o 40 kg, según corresponda, deje reposar 5 minutos.
- 4 Revuelva bien hasta formar una mezcla homogénea. Deje reposar la mezcla por 5 minutos.
- 5 Mezcle nuevamente y CREST CMU TOTAL, quedará listo para su uso. Una vez preparada la mezcla, no deberá agregar más agua, sólo mezcle ocasionalmente durante la instalación para mantenerlo homogéneo.

## Procedimiento de aplicación

- 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 60° 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 la 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 cizas para tener por lo menos una profundidad en la ciza de 2/3 disponible para emboquillar.

7 Una vez terminada la instalación, será necesario esperar 24 horas para aplicar la ciza (este tiempo puede variar por las condiciones de clima). Para cizas menores o iguales a 3 mm. utilizar BoquiCREST Ultra Sin Arena y para cizas mayores a 3 mm. utilizar BoquiCREST Ultra Con Arena. Para instalaciones que requieren gran resistencia al impacto y manchas, combine BoquiCREST Ultra con ADICREST MP-PLUS.

8 En instalaciones que estén sometidas a micro-movimientos estructurales, choques térmicos o vibraciones es recomendable el uso de sistemas de cizas flexibles.

9 Después de haber aplicado la ciza la instalación es necesario esperar 24 horas adicionales para abrir al tráfico ligero.

## Tiempo Abierto

El tiempo abierto de CREST CMU TOTAL cumple con los requerimientos ANSI A118.4 y ANSI A118.11. Las 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 producto se mantenga fresco al tacto antes de colocar el recubrimiento.

## Importante

No nos hacemos responsables por los daños o pérdidas ocasionadas por la aplicación de este producto que no esté de acuerdo con las instrucciones impresas o uso diferente al descrito. Previamente a su aplicación, el usuario debe confirmar la adecuación de este producto al uso que pretende. El usuario asume la responsabilidad de los riesgos o daños derivados de una aplicación diferente a lo especificado.

## Ingredientes

Cemento Portland 65997-15-1, Arena Silica C.A.S. 14808-60-7, Carbonato de Calcio C.A.S. 471-34-1, Copolímero de vinilo con etileno no C.A.S #, Celulosic Ether N° C.A.S. 9032-42-2.

## ADVERTENCIA:

Este producto puede resultar irritante de la piel, ojos y al sistema respiratorio. Contien ingredientes que son o pueden ser fatales si son consumidos.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.  
MANTÉNGASE EN UN LUGAR FRESCO Y SECO.**

## TRATAMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos : lave con abundante agua durante 15 minutos, Piel : quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón. Inhalación : dirjase a un lugar con aire fresco. Ingestión : no induzca al vómito ni administre nada via oral. Busque atención médica de inmediato, en caso de contacto con ojos, inhalación, ingestión o problemas con la piel.

## 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 escribanos al WhatsApp 4740-6475 o al correo [info@crestcentroamerica.com](mailto:info@crestcentroamerica.com)**

## Planta Guatemala

24 calle final 26-70 "A", zona 12, calzada Atanasio Tzul.

Tel.: (502) 2222-2323

[www.crestcentroamerica.com](http://www.crestcentroamerica.com)

## CONOCE MÁS DE NUESTROS PRODUCTOS

### ADHESIVOS



### ESTUCOS



### CIZAS

