



Adhacreto Coat®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Mortero adhesivo flexible a base de cemento modificado con polímero para utilizarse como adhesivo de **Aislacreto Foam®**, reparación de fisuras existentes, elementos prefabricados, columnas, traveses y en general piezas fabricadas a base de paneles de cemento exteriores.

Al mezclarlo, se produce una mezcla que se puede aplicar fácilmente.

Para grosores entre 1.5 a 2.5 mm.

Se utiliza como:

Adhesivo de placas de **Aislacreto Foam®**.

Reparación de elementos prefabricados exteriores tales como: sistemas para exteriores con acabados aplicados directamente (DEFS).

Para humectar mallas y pegar placas semirígidas en sistemas exteriores con acabados (EIFS).

Para el relleno de fisuras y juntas de paneles de cemento exteriores.

Para fijar cintas en exteriores, tratar esquineros y molduras.

Para dar una capa base a paneles exteriores e interiores de paneles de cemento.

Ventajas

Desarrolla una alta adherencia al cemento, concreto, madera, etc.

Es dimensionalmente estable, no se expande ni se contrae.

Tiene una alta resistencia a la compresión y flexión.

Pueden aplicarse selladores u otros recubrimientos en un período de 4 a 24 horas.

De fácil aplicación.

Solo requiere la adición de agua.

No debe utilizarse en superficies húmedas. Después de su aplicación y hasta que halla endurecido y secado, debe estar protegido contra la lluvia y humedad excesiva. Durante su aplicación y por lo menos 24 horas después de esta mantenga la temperatura de la superficie entre 4 y 25°C.

Composición

Cemento, agregados de granulometría controlada, polímeros y aditivos.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Ver *Tabla No. 1*

3.0 PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

Las superficies deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos. Si presenta defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con el **Adhacreto Coat®**.

Las construcciones de concreto colado en obra deben dejarse curar por los menos durante 28 días.

Deberán eliminarse las irregularidades superficiales causadas por la cimbra. Los huecos, grietas y despostilladuras deben rellenarse previamente con **Adhacreto Coat®** antes de aplicar capas base subsecuentes. Es conveniente nivelar las juntas entre los elementos prefabricados.



Tabla No. 1 ADHECRETO COAT®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	polvo gris	
A2. Toxicidad	si	
A3. Densidad (gm/cm ³)	2.1 a 2.2	D1475
A4. Inflamabilidad	no	
A5. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	1	
Envase cerrado (meses)	3	
A6. % Sólidos mezcla (peso)	100	D2369
B) Producto Aplicado		
B1 Resistencia a la compresión MPa		
1 día	27 a 29	C-109
3 días	34 a 36	
7 días	40 a 42	
28 días	44 a 46	
B2. Volumen juego 25 kgs. (Its.)	11.6	
B3. Fuerza de adherencia MPa		
1 día	9 a 10	C1042
7 días	11 a 13	
14 días	14 a 16	
B4. Encogimiento lineal 28 días (%)	0.05	
B5. Resistencia a la flexión (kg./cm ²) 7 días	9 a 11	C-78



4.0 MEZCLA Y APLICACIÓN

Mezcla

Colocar 7 litros de agua limpia en una cubeta por saco de 25 kgs. de **Adhecreto Coat®**. Guardar un poco de agua y **Adhecreto Coat®** para ajustar la consistencia deseada.

Revolver perfectamente utilizando un taladro con agitador a 300-450 rpm.

Dejar reposar por 15 minutos y vuelva a mezclar hasta obtener una pasta suave.

Mezcle ocasionalmente durante su uso. El tiempo de trabajo de aproximadamente de 3 horas.

El tiempo de secado (después de su aplicación) es de alrededor de una hora.

Aplicación

Bajo condiciones de secado rápido, mojar la superficie a que se sature con agua, pero que no forme charcos, para mejorar la maleabilidad del **Adhecreto Coat®**. Deje secar durante 24 horas antes de la aplicación del acabado o textura.

Para sistemas de acabados aplicados directamente sobre paneles prefabricados, rellenar previamente las juntas con **Adhecreto Coat®**. Enseguida coloque la cinta para exteriores de 10 cms. nivelando las juntas. Asimismo, cubra los rebordes y esquineros con una delgada capa del mismo material.

Espere a que las juntas y accesorios curen durante un mínimo de 4 horas. Luego aplique **Adhecreto Coat®** sobre toda la superficie del muro mediante una llana metálica dejando una capa uniforme entre 1.5 a 2.5 mm. de espesor.

Para adherir placas aislantes semirígidas al sustrato, aplique **Adhecreto Coat®** en toda la parte posterior de las placas aislantes utilizando llana dentada y deslice enseguida los paneles aislantes en forma diagonal.

Para humectar la malla de refuerzo y dar las primeras manos a las placas aislantes, aplique **Adhecreto Coat®** mediante una llana de acero inoxidable.

Inmediatamente después coloque en la mezcla húmeda la malla de refuerzo. con el lado cóncavo hacia el muro y alise con una llana hasta que la malla quede totalmente embebida.

Después de varios minutos, mientras la capa base anterior aún esté húmeda aplicar una segunda capa de **Adhecreto Coat®** hasta alcanzar un grosor mínimo de 2.5 mm.

Tiempo de secado

Al tacto 4 horas.

Este varía de acuerdo a las condiciones de temperatura y humedad ambientales.

Limpieza

Lavar con agua limpia herramienta y equipo usado.

Lavar con agua y jabón ropa y piel que haya entrado en contacto con el producto.

6.0 RENDIMIENTO

Como recubrimiento y resanado de juntas de paneles 9 a 10 m² / saco a 1.5 mm de grosor.

Como recubrimiento EIFS cubre de 7 a 8 m² / saco a 2.5 mm de grosor.

Como adhesivo de placas aislantes cubre de 13 a 15 m² / saco.

7.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Manejo de Materiales.



8.0 ALMACENAMIENTO

El producto deberá almacenarse en lugares secos bajo techo en su envase original. La temperatura no deberá ser menor de 5°C ni mayor de 30°C.

9.0 PRESENTACIÓN

- Saco de 25 kg

10.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Diciembre 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

11.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de **CURACRETO®** en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx