



Para la correcta aplicación de sistemas de impermeabilización adherida en cubiertas y placas



DIAGNÓSTICOS PREVIOS



Resistencia del sustrato

1

Resistencia a la compresión ≥ 3000 psi.
Resistencia adherencia ≥ 200 psi. Ensayo Pull Off - ASTM D4541.

En el caso de cubiertas metálicas las mismas deben estar estructuralmente sanas. Para la restauración de membranas/mantos estas deben ser aún funcionales.



Contaminación

2

Aplicación sobre concreto sano sin contaminantes. Sin polvo, lechadas y/o desmoldantes.



Temperaturas

4

Temperatura de trabajo $-40^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente de aplicación: $4^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$.



Humedad del sustrato

3

Humedad del sustrato máximo el 4% con Tramex ó sustrato seco de acuerdo a ASTM D 4263*

**Tremproof 250CC se puede aplicar sobre concreto verde o húmedo.*



PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE



Perfil de anclaje

6

La superficie debe tener un perfil de rugosidad CSP 2-4 según ICRI 03732 (International Concrete Repair Institute) Se puede dar acabado con llana de madera al concreto.



Nivelaciones / Pendientado

5

El sustrato debe tener una pendiente mínimo del 2% que conduzca el agua hacia los sifones, estos deben ser suficientes y adecuados para evitar empozamientos en las losas.



Juntas y fisuras

7

Todas las juntas, fisuras, cambios de plano y detalles, deben ser tratadas con sellos elastoméricos tipo Vulkem 45 ssl, Dymonic 100 o Illbruck SP 523 para mayor información consultar las hojas técnicas de Euclid Chemical Toxement



Imprimación

8

Dependiendo de las características del sustrato, en algunos casos se requiere el uso de imprimantes, para ellos sugerimos realizar una prueba de adherencia previo a la aplicación del sistema de impermeabilización.



LOGÍSTICA DE APLICACIÓN



Almacenamiento

9

El material se debe almacenar en un lugar seco, lejos de la humedad y sin luz solar directa.



Logística de aplicación

10

Establecer áreas de aplicación, de acuerdo al rendimiento del producto para asegurar cumplir con los espesores recomendados. Realizar control de espesores en húmedo con galga de espesor. Planeación de la aplicación para establecer recorridos de inicio y finalización, franjas de aplicación (diagramación plan de trabajo)



Preparación

12

En general todas nuestros sistemas de impermeabilización vienen listos para aplicar no se deben diluir¹, se sugiere homogenizar el producto antes de aplicación de acuerdo a la hoja técnica de cada solución².



Herramientas

11

Mezclador tipo Jeefy, rodillo, brocha o jalador (squeegee) de acuerdo a la naturaleza química del producto. Espátula, cinta, escoba, bisturí y trapos.



Aplicación

13

Las aplicaciones siempre deben llevarse a cabo por aplicadores calificados.



Limpieza

14

Durante la aplicación, la limpieza de herramientas y equipos se debe hacer únicamente con Carbomastic 1^o, no se deben usar disolventes como tiner, alcohol u otros que puedan alterar el producto.



Tráfico

16

Planear los tiempos de apertura al tráfico (cuando aplica) acorde a las indicaciones de la ficha técnica de cada solución.



Clima

15

No realizar aplicación de impermeabilizaciones en temporada invernal o si se prevén lluvias durante el día. Una vez aplicado el producto protegerlo de la caída de material contaminante.
Los tiempos de curado o secado de la impermeabilización varían de acuerdo a las condiciones ambientales.



17

Una vez aplicado el sistema de impermeabilización y todos los elementos hayan curado completamente, se recomienda realizar una inspección general y prueba de estanqueidad (cuando sea posible).

¹ Para la imprimación del aquazero se requiere dilución en agua de acuerdo a la hoja técnica.

² En el caso de la EUCOFLEX CALIENTE se debe contar con equipo de aplicación que realiza la mezcla en el momento de la aplicación de material.