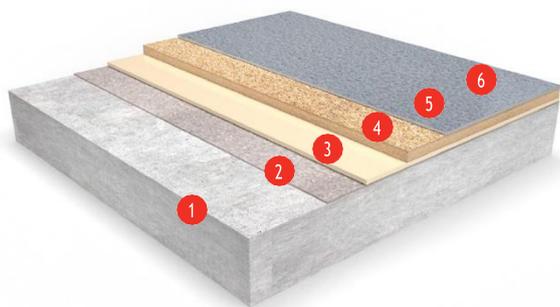


## Deckshield ED2 OS-11a (4.5 - 5 mm nominal)

Sistema continuo como pavimento e impermeabilización externa de poliuretano flexible y sin solventes, con capacidad de puentear fisuras, acabado coloreado brillante para cubiertas parking.



- 1 Soporte preparado mecánicamente
- 2 Imprimación + Espolvoreo Cuarzo
- 3 Deckshield PU Membrane
- 4 Deckshield SF + Cuarzo Natural (1:0,7) + Espolvoreo Cuarzo
- 5 Deckshield Finish
- 6 Deckshield UV Top Coat (Exterior)



### Resistente a la intemperie & UV:

Formulación 100 % estable a los rayos UV que evita que la superficie se deteriore y amarillee.



### Flexible y Antideslizante:

Capaz de Puentear fisuras a  $-10^{\circ}\text{C} > 0,79 \text{ mm}$  y a  $-20^{\circ}\text{C}$  no las presenta. La superficie antideslizante con acabado texturado minimiza y evita los riesgos de resbalones y caídas.



### Resistencias Químicas:

Resiste al diésel, combustible, anticongelante, fluido hidráulico, cloruros y ácido de batería.



### Resistencia a la Temperatura:

Posee la capacidad de ablandarse a  $t^{\text{a}} > 70^{\circ}\text{C}$  pero se endurece al reducir la temperatura.



Cumple con EN1504-2 / OS-11<sup>®</sup>. Certificada según los estándares de ensayo EN1504-2 para la protección de la superficie del hormigón, conforme al certificado OS-11a

### CAPACIDAD DE PUENTEO DE FISURAS

EN 1062-7 método A - C.2 @  $-10^{\circ}\text{C}$  Class A3  $> 0,79 \text{ mm}$

EN 1062-7 método B - B.3.2 @  $-20^{\circ}\text{C}$  No fisuras

### CLASIFICACIÓN AL FUEGO

EN 13501-1  $D_{\text{f}}-s1$

### ANTIDESLIZAMIENTO

EN 13036-4 Clase III:  $>55$  Prueba en Húmedo

### ADHERENCIA A TRACCIÓN

Medición de la Fuerza de Adhesión por Pull-off

EN 1542  $> 1,5 \text{ MPa}$

### TRANSMISION DEL VAPOR DE AGUA

Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión (Sd)

EN ISO 7783 Class III: Sd  $>50 \text{ m}$

### IMPERMEABILIDAD AL AGUA LIQUIDA

EN 1062-3  $0,0001 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$

### PERMEABILIDAD AL $\text{CO}_2$

Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor (Sd)

EN 1062-6  $>50 \text{ m}$

### ADHESION TRAS COMPATIBILIDAD AL CHOQUE TÉRMICO

Determinación de la compatibilidad térmica. Parte 2: Ciclos de enfriamiento brusco a partir de una temperatura elevada.

EN 13687-1&2  $1,6 \text{ N/mm}^2$

### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (Taber)

EN ISO 5470-1 Masa Perdida 643 mg

### COMPORTAMIENTO A ENSAYOS EN ATMÓSFERA ARTIFICIAL

EN 1062-11 4.2 (2000 horas) Sin grietas, ampollas o descamación

### RESISTENCIA AL IMPACTO

EN ISO 6272-1 Class III: 24.5 Nm (IR 24,5)

### RESISTENCIA AL ATAQUE QUÍMICO SEVERO

EN 13529 Group 1, 3 & 10 Sin defectos y sin reducción de la dureza Shore  $>50 \%$

ENDURECIDO	10 °C	20 °C	30 °C
Tráfico Ligero	30 hrs	16 hrs	10 hrs
Tráfico Pesado	36 hrs	24 hrs	16 hrs
Endurecido químico total	12 días	7 días	5 días

## Sistema

Sistema	Deckshield ED2 OS-11a
Acabado	Brillo
Espesor	4.5 - 5 mm

Los trabajos de preparación del soporte y aplicación serán de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

## Productos Incluidos en este sistema

Imprimación	Protop 1000 / Hidraseal DPM @ 0.5 kg/m <sup>2</sup> + espolvoreo con cuarzo natural Ø 0.3 - 0.8 mm @ 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Membrana	Deckshield PU Membrana @ 2.0 kg/m <sup>2</sup>
Capa de Sacrificio	Deckshield SF @ 1.4 kg/m <sup>2</sup> mezclado con Cuarzo Natural Ø 0.1 - 0.4 @ 1.0 kg/m <sup>2</sup> + espolvoreo Cuarzo Natural Ø 0.7 - 1.2 mm @ 4 kg/m <sup>2</sup>
1 <sup>er</sup> Sellado no UV	Deckshield Finish @ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
2 <sup>o</sup> Sellado UV	Deckshield UV Topcoat @ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

## Colores Standard



Mid Grey  
(≈ RAL 7037)



Dark Grey  
(≈ RAL 7043)



Grass Green  
(≈ RAL 6010)



Traffic Purple  
(≈ RAL 4006)



Traffic Blue  
(≈ RAL 5017)



Tomato Red  
(≈ RAL 3013)

Los colores aplicados pueden diferir de los ejemplos mostrados. Para obtener una carta de colores completa y muestras, comuníquese con su oficina local de CPG.

## Requerimientos del Soporte

El sustrato de hormigón o solera debe presentar resistencia a compresión mínimo de 25 N/mm<sup>2</sup> y 1,5 N/mm<sup>2</sup> a tracción, libre de lechada, polvo o contaminantes. El sustrato debe estar seco al 92 % de HR según BS8203 (5,5 % en TRAMEX escala). Flowfast 108 DPM o Deckshield DPM se pueden usar para sustratos con hasta 97 % de humedad relativa (6 % en la escala TRAMEX, superficie seca). El sistema está diseñado para hacer frente a la humedad propia del proceso constructivo, pero no para resistir la presión hidrostática del agua. En tales circunstancias se tomarán medidas adicionales con arquetas y drenajes específicos para aliviar la presión sobre la estructura.

Nota: Las propuestas técnicas se escriben para cada instalación para cumplir con los requisitos particulares del cliente, el espesor final dependerá de la especificación.

## Instalación Especializada

La instalación debe ser realizada por un aplicador homologado por CPG que disponga de herramienta y personal especializado. Póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente para que le pueda facilitar el aplicador del **Flowcrete+** más próximo a su zona.

## Limpieza & Mantenimiento

Limpie regularmente con una fregadora automática de uno o dos cabezales y use detergente ligeramente alcalino.

## Nota

Ningún sistema de resina es totalmente resistente al color y puede cambiar de color con el tiempo (efecto amarilleo). El cambio de color depende de la luz ultravioleta y los niveles de calor presentes y, por lo tanto, no se puede predecir los cambios de tonalidad. Esto se nota más en colores muy claros, pero no compromete las prestaciones de resistencias mecánicas ni químicas del producto. CPG propone colores dentro de nuestra gama estándar que amortigüe este fenómeno.

## Consideraciones Medioambientales

El sistema endurecido se evalúa como no peligroso para la salud y el medio ambiente. La larga vida útil y la superficie sin juntas reducen la necesidad de reparaciones y mantenimiento. Las consideraciones ambientales y de salud son controladas durante la fabricación y aplicación de los productos por el personal de CPG y equipos de aplicación totalmente capacitados.

## Nota Importante

Los productos CPG están garantizados contra cualquier defecto de fábrica y se venden sujetos a nuestra "Garantía recogida en la tarifa en términos y condiciones de venta", cuyas copias se pueden obtener previa solicitud. Revise la garantía en detalle antes de instalar los productos.

Tremco CPG recomienda al cliente que busque el asesoramiento independiente de un consultor calificado antes de tomar una decisión sobre el diseño, la instalación o cualquier otra acción. Hoja de datos traducida y "adaptada" del sistema de la original escrita para Tremco CPG UK Ltd. Consulte al equipo técnico de la región de su propio país para obtener más información o detalles específicos. [13/12/22, 01 UK].