



# TERRAHARD

Rev 01, Abril 2012

## ● DESCRIPCIÓN.

Revestimiento de Poliuretano alifático bicomponente coloreado y en base disolvente, acabado Satinado-brillante, para interiores y exteriores.

## ● USOS.

Revestimiento final para suelos de hormigón o mortero y paredes de cemento en garajes, almacenes, talleres e industria en general, tanto para exteriores como para interiores exentos de polvo.

## ● PROPIEDADES.

Fácil aplicación y acabado satinado-brillante y uniforme. Ofrece una película dura y elástica, resistente a cualquier rodadura.

## ● PRESENTACIÓN

Terrahard se presenta en dos envases predosificados, conjunto de 15Kg o 5 Kg

## ● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Componente A	Poliol formulado y coloreado
Componente B	Isocianato alifático
Relación de Mezcla peso	12 comp A : 3 Comp B
Densidad Mezcla	1,22 Kg/l
Contenido en sólidos	68%
Consumo aprox.	0.200 Kg/m <sup>2</sup>
Adherencia (Rotura cohesiva del hormigón)	>2 N/mm <sup>2</sup>
Duración de la mezcla	1,5 h
Dureza Persoz > de 7 días	148 segundos
Resistencia Abrasión Taber CS10/ 1 Kg peatonal 24h	120 mg
Resistencia Abrasión Taber CS17/ 1 Kg tráfico pesado 3 días	80 mg
Secado tacto	1 h
Tiempo entre capas	15-24 h
Transitable	24 h
Tráfico pesado	Mínimo 3 días
Endurecimiento total	7 días
Temperatura del soporte	Entre 2 y 3°C por encima del punto de rocío
Temperatura de aplicación HR <80%	Entre +10°C y 30°C
Resistencia térmica aplicación seca	-20°C a 70 °C

Cambios en la temperatura y humedad pueden ocasionar cambios en el secado y la duración de la mezcla



## MODO DE EMPLEO

### ● PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar limpio, seco (humedad < 5%) y exento de polvo, aceites o grasas. Eliminar la lechada superficial con máquina granalladora o fresadora y a continuación aspirar para eliminar el polvo. Si el soporte presenta restos de herrumbre o de productos mal adheridos es necesario eliminarlos mediante rascado y/o cepillado y aplicar una capa del mismo producto diluido como máximo al 5 % en diluyente de poliuretano antes de la aplicación final.

### ● MEZCLA

Homogenizar en primer lugar el Componente A. Añadir a continuación el Componente B y mezclar con un agitador mecánico a bajas revoluciones para no incluir demasiado aire, hasta obtener un masa homogénea. Las mezclas parciales no son recomendadas.

### ● APLICACIÓN

El material se aplica en dos capas a Brocha o rodillo de pelo corto (o espuma) sin dilución repasando con el mismo rodillo en el mismo sentido dejando una capa fina e uniforme. La aplicación a Pistola airless es posible con una dilución del 5% en diluyente de poliuretano.

Los envases del endurecedor, una vez abiertos deben usarse enseguida.

En el proceso de pintado realizar los empalmes antes de 10 minutos.

No emplear bajo ningún caso utensilios y herramientas húmedos con agua.

La aplicación debe realizarse a por encima de los 10°C y por debajo de los 30°C, con una humedad relativa inferior al 80%.

No pisar antes de 24h y el paso de carretillas no será posible hasta los 3 días.

Las capas posteriores se aplicarán cuando la primera esté seca.

En aplicaciones en interior debe procurarse una buena ventilación

### ● CONSUMO

Sobre soportes sintéticos el consumo medio aproximado es de 0.100-0.150 Kg/m<sup>2</sup> por capa. Cuando su aplicación es sobre soportes de hormigón o cemento con poro abierto los consumos medios aumentan aproximadamente a 200-250 Kg/m<sup>2</sup> por capa.

### ● LIMPIEZA

La limpieza de las herramientas se realizará inmediatamente después de su uso con disolvente de poliuretano.

### ● ALMACENAJE

Almacenar en un lugar seco lejos de la humedad y el hielo a una temperatura mínima de 5°C. La vida de almacenamiento del material es de 12 meses.