

CARACTERÍSTICAS

Pintura acrílica bicomponente, transparente, que no amarillea, diluible en agua, apta para uso interior y exterior para la protección de superficies de cemento y microcemento o acabadas con efectos decorativos (incluidos los acabados decorativos a base de cal).

Techcoat Pro garantiza una alta resistencia al agua, a la abrasión, a las pisadas y al rayado, por lo que es adecuado en la construcción civil para uso privado o comercial, como tiendas, apartamentos, hoteles, salas de exposiciones, oficinas, museos y edificios públicos.

COMPOSICIÓN

Producto formulado con valiosas resinas acrílicas hidroxiladas de alta calidad en emulsión acuosa, opacificantes seleccionados y poliisocianato alifático.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

	VALOR	MÉTODO
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	EXCELENTE	
ELASTICIDAD	BUENA	
RESISTENCIA AL LAVADO CON DETERGENTES	EXCELENTE	
RESISTENCIA A LOS LÍQUIDOS	EXCELENTE	Interior PF23
DUREZA	Lápiz 8H	UNI EN ISO 15184
ADHESIÓN	EXCELENTE	Interior PF16
RESIDUO SECO EN PESO	Comp. A: 32% ± 2 A + B: 40% ± 2	Interior PF25
SECADO	Superponible 4 h Completo 5 días	Interior PF2
POT-LIFE	2 h	Interior PF7

ESPECIFICACIONES

	VALOR	MÉTODO
PESO ESPECÍFICO	1000-1100 g/l	Interior PF3
GLOSS Brillante	75-85	Interior PF6
Semibrillante	30-40	
Opaco	10-15	

ALMACENAMIENTO

El producto es estable 1 año si se almacena en los envases originales a una temperatura entre +5°C y +30°C.

COLORES

Transparente incoloro.

EMPLEO

Se utiliza para la protección de superficies de cemento y microcemento y revestimientos decorativos, incluidos los productos a base de cal, en superficies verticales y horizontales.

Techcoat Pro debe aplicarse en doble capa.

HERRAMIENTAS

Brocha, rodillo, pistola.

RELACIÓN DE MEZCLA

100:25 con Endurecedor 1 en peso y volumen.

DILUCIÓN

10% en volumen con agua.

RENDIMIENTO

6,5 -7 m²/l doble capa (consumo 150 g/m² x 2 capas).

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

+15°C +30°C

SISTEMA DE PINTURA**Pinturas decorativas recién aplicadas**

1. Esperar a que el revestimiento decorativo que se debe proteger haya terminado de secarse.
2. Aplicar una capa de *Techcoat Pro*.
3. Después de 4 h, aplicar una segunda capa de *Techcoat Pro*.

Pinturas decorativas existentes

4. Desempolvar y limpiar a fondo la superficie que se debe tratar.
5. Proceder como en el punto 2.

Construcciones de hormigón (transitables)

Consideraciones generales:

para que el trabajo tenga éxito, la superficie debe estar libre de tratamientos anteriores y limpia de contaminantes de diversos tipos, como suciedad, aceite, grasa y sales, utilizando detergentes alcalinos de tipo industrial (lavado, aclarado y recogida del agua de aclarado).

CLS nuevo

El soporte debe estar finamente acabado y curado (100 días), con un contenido de humedad <5%, la superficie debe estar libre de polvo e imperfecciones y no debe aparecer lechada de cemento.

Resistencia a la compresión: > 250kg/cm²

Resistencia a la tracción: > 150kg/cm²

Porosidad: verter agua sobre la superficie; si se absorbe se puede pintar de lo contrario tratar con el desincrustante Concrete Capgel y después de unos minutos aclarar a fondo y con cuidado de recoger el agua.

El tratamiento con Concrete Capgel también puede realizarse sobre superficies húmedas que acaben de limpiarse con el limpiador alcalino. Una vez finalizada la operación, se puede proceder a la aplicación del antipolvo tras un mínimo de 24 horas después de medir la humedad del suelo, que debe ser inferior al 5%.

Otra posibilidad es crear una superficie porosa mediante abrasión mecánica con una granalladora o una fresa; antes de aplicar el producto, asegurarse de que la superficie esté libre de polvo de procesamiento (aspiración).

Si hay grietas: ensanchar con muelas abrasivas y rellenar con masilla epoxi rellena de arena y/o cemento.

1. Aplicar una capa de *Techcoat Pro* con un consumo de 150 g/m².
Después de 4 h, aplicar una segunda capa de *Techcoat Pro* con consumo de 150 g/m²

Sistema MICROLITE**TRATAMIENTO DE SOPORTES CEMENTICIOS HORIZONTALES Y VERTICALES**

- Aplicar una capa lisa de Microlite 500 utilizando una llana de acero, asegurándose de que la capa lisa sea lineal y libre de defectos/raspaduras.
Si los soportes cementicios se encuentran en un estado muy irregular, se sugiere aplicar una segunda capa de Microlite 500 para igualar mejor la superficie.
En cualquier caso, la capa final de Microlite 500 debe lijarse con una lijadora orbital y papel de lija de grano 40-80.
- Transcurridas unas 3-4 horas, sobre una superficie limpia y libre de polvo, aplicar dos capas de Microlite 100 de color, con intervalos de 3 horas entre cada capa, procurando que la capa lisa sea lineal y no presente defectos/raspaduras o estrías; para un acabado sin irregularidades

superficiales, se puede proceder a un ligero lijado sobre la última capa de Microlite 100 o entre las propias manos utilizando una lijadora orbital y papel de lija de grano 40-80.

- Después de 3 horas, sobre una superficie limpia y libre de polvo, aplicar en dos capas el acabado protector Techcoat Pro, pintura acrílica transparente bicomponente, espaciando las capas 4 horas.

TRATAMIENTO DE SOPORTES VERTICALES DE CARTÓN YESO

- Aplicar una capa con rodillo de Acrilifix Special, sin diluir, para garantizar la consolidación, el aislamiento y la adherencia segura a la superficie.
- Después de 5-8 horas, aplicar una capa lisa de Microlite 500 utilizando una llana de acero y lijar utilizando una lijadora orbital y papel de lija de grano 40-80.
- Transcurridas unas 3-4 horas, sobre una superficie limpia y libre de polvo, aplicar dos capas de Microlite 100 de color, con intervalos de 3 horas entre cada capa, procurando que la capa lisa sea lineal y no presente defectos/raspaduras o estrías; para un acabado sin irregularidades superficiales, se puede proceder a un ligero lijado sobre la última capa de Microlite 100 o entre las propias manos utilizando una lijadora orbital y papel de lija de grano 40-80.
- Después de 3 horas, sobre una superficie limpia y libre de polvo, aplicar en dos capas el acabado protector Techcoat Pro, pintura acrílica transparente bicomponente, espaciando las capas 4 horas.

Nota: en caso de juntas de losas y clavos realizadas profesionalmente, una vez aplicado Acrilifix Special, se puede evitar la aplicación de la capa de Microlite 500 aplicando directamente Microlite 100.

TRATAMIENTO DE SOPORTES DE BALDOSAS HORIZONTALES Y VERTICALES

- Lijar la superficie con una lijadora orbital y papel de lija de grano 40.
- Sobre una superficie limpia y libre de polvo, aplicar una capa lisa con llana dentada de Microlite 500 listo para el uso, con cobertura total de malla de fibra de vidrio con un peso específico de 90 g/m², para igualar la superficie enmascarando las juntas de las baldosas.

Nota: las mallas NUNCA deben ser superpuestas, sino colocadas una al lado de la otra; el Microlite 500 puede ser aplicado con brocha, eventualmente diluido hasta el 5% con agua en la primera capa para garantizar un mejor anclaje de las dos capas sucesivas listas para su uso y aplicadas con llana.

- Después de 3-4 horas, aplicar una segunda capa lisa de Microlite 500 utilizando una llana de acero y lijar utilizando una lijadora orbital y papel de lija de grano 40-80.

- Transcurridas unas 3 horas, sobre una superficie limpia y libre de polvo, aplicar dos capas lisas de Microlite 100 de color, procurando que la capa lisa sea lineal y no presente defectos/raspaduras o estrías; para un acabado sin irregularidades superficiales, se puede proceder a un ligero lijado sobre la última capa de Microlite 100 o entre las propias manos utilizando una lijadora orbital y papel de lija de grano 40-80.
- Después de 3 horas, sobre una superficie limpia y libre de polvo, aplicar en dos capas el acabado protector Techcoat Pro, pintura acrílica transparente bicomponente, espaciando las capas 4 horas.

Nota: en todas las fases de aplicación del sistema Microlite, las cintas de papel utilizadas para enmascarar puertas, ventanas, zócalos, etc., deben retirarse en cada capa cuando el producto está fresco, antes de que la capa aplicada se haya endurecido completamente, ya que es más fácil retirarlas; tener en cuenta también que todas las superficies de vidrio, madera y mármol deben estar completamente cubiertas.

PUNTO DE ESPECIFICACIÓN

Acabado acrílico transparente, diluible en agua, bicomponente, que no amarillea, indicado para la protección de superficies de cemento y microcemento y revestimientos decorativos sobre superficies horizontales y verticales de ambientes interiores y exteriores, para aplicar con un consumo medio de 150 g/m².

ADVERTENCIAS

Los datos de especificación se determinaron a +23°C con un 65% de humedad relativa en el ambiente. En diferentes condiciones, los datos y los tiempos entre operaciones varían. La información técnica aquí contenida es meramente indicativa. Debido a la enorme variedad de soportes y condiciones de aplicación, es aconsejable controlar la idoneidad del producto y su eficacia mediante pruebas realizadas en la aplicación específica.