



**sistema
icopark[®]**

Sistema impermeabilizante

**para el tráfico
de vehículos**



Productos del SISTEMA ICOPARK



ICOPARK PROMOTORE

Promotor de adherencia de dos componentes a base de solvente para superficies de cemento a utilizar antes de aplicar ICOPARK RIVESTIMENTO.



ICOPARK RIVESTIMENTO

Recubrimiento de poliuretano de dos componentes a base de solvente con propiedades de impermeabilización para superficies sujetas a tránsito de vehículos y paso frecuente de peatones.



ICOPARK FINITURA

Acabado de poliuretano alifático de dos componentes a base de solvente, resistente a U.V. para ser aplicado como un acabado en ICOPARK RIVESTIMENTO.

Beneficios



Impermeable



Pavimentación



Resistente a los rayos U.V.



Antideslizante



Elástico



Sistema de protección de superficies de hormigón

sistema icopark



Es un sistema de impermeabilización destinado a superficies sujetas al tráfico de vehículos y al tránsito frecuente de peatones. Mediante la aplicación de tres tipos diferentes de productos, Promotor, Recubrimiento y Acabado. ICOPARK, es resistente, antideslizante, monolítico y anti-UV.

Campo de aplicación

Con el sistema Icopark es posible realizar impermeabilizaciones en áreas y superficies destinadas al tránsito de vehículos, tanto de tráfico ligero como intenso, variando solo los criterios de aplicación.

Este sistema permite aplicaciones rápidas para la realización in situ de capas protectoras impermeables y vehiculares, caracterizadas por valores apropiados de adherencia al soporte y resistencia a la U.V.

Al mismo tiempo, se obtienen características antideslizantes adecuadas y un buen acabado estético.

- ✓ **Garajes**
- ✓ **Almacenes**
- ✓ **Estacionamientos**
- ✓ **Estadios**
- ✓ **Tiendas**
- ✓ **Áreas de carga y descarga**
- ✓ **Áreas de producción**
- ✓ **Zonas de cobertura residenciales o comerciales**
- ✓ **Salas de exposición**
- ✓ **Cuartos fríos**
- ✓ **Cubiertas y soportes sujetos a alto tránsito peatonal**



SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS SUPERFICIES SUJETAS AL TRÁFICO PARA VEHÍCULO A MOTOR Y A UN PASO FRECUENTE DE PEATONES



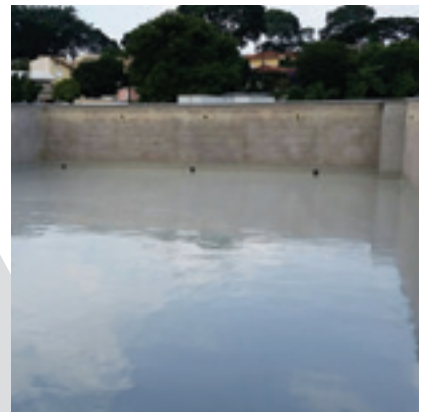
Preparación de la superficie

En una nueva superficie de cemento, es necesario esperar a que madure completamente, así como a eliminar cualquier irregularidad, realizar una limpieza a fondo del sustrato, eliminando el polvo, las partes friables no adherentes, la grasa, los aceites (en caso de limpiar con una lavadora a presión, espere a que el sustrato se seque completamente). En las superficies de cemento viejo, intervenir mecánicamente para eliminar recubrimientos, morteros y otros contaminantes que pueden llevar a cabo una acción de liberación. Asegúrese de que no haya subida de humedad para evitar posibles desprendimientos de la cubierta a realizar. La superficie debe estar perfectamente sazonada y completamente seca. Recomendamos regularizar y nivelar el sustrato utilizando premezclas específicas basadas en cemento.

Las lesiones estáticas deben sellarse de forma rígida según el campo de uso con un producto de cemento.

Para lesiones consideradas dinámicas, use selladores ICOJOINT EP/GL e/o ICOJOINT MS.

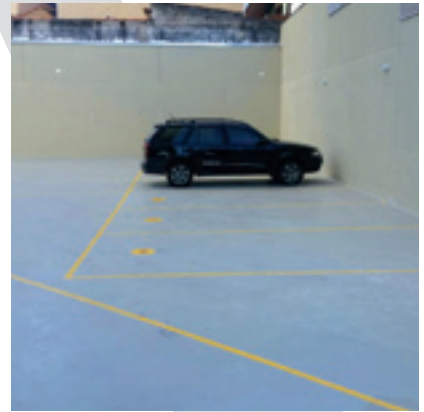
Lo mismo se debe aplicar en las juntas de expansión, puntos críticos como esquinas o conexiones de pared / piso. Antes de aplicar el sellador, es recomendable tratar previamente la superficie / pared de las juntas con ICOPARK PROMOTORE.



Indicaciones para la aplicación

Dependiendo de los diversos campos de aplicación y la intensidad del tráfico de los vehículos y/o del cruce peatonal, el sistema ICOPARK está diseñado para ser utilizado en estos diferentes campos de uso, variando el número de manos o el consumo por metro cuadrado y el uso del mineral de cuarzo.

En general, es posible distinguir entre la impermeabilización para el tráfico de vehículos ligeros (2 mm de grosor) o el tráfico de vehículos pesados (3-3,5 mm de grosor). También es posible utilizar el sistema ICOPARK si se desea crear una cubierta impermeable sujeta a un alto tránsito peatonal.



Recubrimiento sujeto a alta transitabilidad

Después de observar los procedimientos descritos en la sección "Preparación de la superficie", realice las siguientes operaciones:

- Aplique la imprimación ICOPARK PROMOTORE con un consumo promedio de aproximadamente 0,200-0,250 kg/m²
- Después de que se haya secado la imprimación, aplique ICOPARK RIVESTIMENTO con el rodillo de pelo corto o con una llana dentada de 4 mm con un consumo promedio de 1,2 kg/m².
- Después de 12/24 h, aplique ICOPARK FINITURA ANTISKID en dos capas, respetando el tiempo de secado entre las dos manos. El consumo total es de 0,3 kg/m². ICOPARK FINITURA en la versión ANTISKID se caracteriza por sus propiedades antideslizantes y se puede solicitar a pedido.



Recubrimiento para el tráfico ligero

Después de observar los procedimientos descritos en la sección "Preparación de la superficie", realice las siguientes operaciones:

- Aplique la imprimación ICOPARK PROMOTORE con un consumo promedio de aproximadamente 0,200-0,250 kg/m²
- Después de que se haya secado la imprimación, aplique ICOPARK RIVESTIMENTO con un rodillo de pelo corto o una llana dentada de 4 mm con un consumo promedio de 1,2 kg/m².
- Después de 12/24h (dependiendo de las condiciones climáticas), aplique una segunda capa de ICOPARK RIVESTIMENTO con el rodillo de pelo corto para un consumo de 0,5 kg/m², sobre el que aplique el cuarzo mineral ICOFILL 01/03 con un consumo medio de 1,5 kg/m², de saturación.
- Después de 12/24 horas, retire el exceso de arena, aplique ICOPARK FINITURA en dos capas respetando el tiempo de secado entre las dos manos. El consumo total es de 0,3 kg/m².



Recubrimiento para el tráfico pesado

Las superficies sujetas a una mayor acción mecánica, como las áreas de carga y descarga y las rampas, se tratarán de manera diferente.

Después de observar los procedimientos descritos en la sección "Preparación de la superficie", realice las siguientes operaciones:

- Aplique el imprimador ICOPARK PROMOTORE en la superficie con un consumo promedio de aproximadamente 0,200-0,250 kg/m².
- Después de que se haya secado la imprimación, aplique ICOPARK RIVESTIMENTO con el rodillo de pelo corto o una llana dentada de 4 mm con un consumo de 1,2 kg/m².
- Después de 12/24h (dependiendo de las condiciones climáticas), aplique una segunda capa de ICOPARK RIVESTIMENTO con un rodillo de pelo corto para un consumo de 0,7 kg/m² y el cuarzo mineral ICOFILL 01/03 con un consumo medio de 1,5 kg/m², de saturación.
- Después de 12/24h, repita la aplicación anterior de ICOPARK RIVESTIMENTO con el rodillo de pelo corto para un consumo de 0,7 kg/m² y, cuando esté húmedo, aplique nuevamente el cuarzo mineral ICOFILL 01/03 con un consumo promedio de 1,5 kg/m², de saturación.
- Una vez seca, retire el exceso de arena y aplique ICOPARK FINITURA en dos capas respetando el tiempo de secado entre una capa y otra. El consumo total es de 0,3 kg/m².



PRESTACIONES DEL PRODUCTO

NORMA ARMONIZADA EN 1504-2: 2004

MÉTODO DE PRUEBA	CARACTERÍSTICA ESENCIAL	REQUISITO	
EN 1062-6	permeabilidad al CO ₂	Sd > 50m	
EN ISO 7783-1-2	permeabilidad al vapor de agua	clase II (5m < Sd < 50m)	
EN 1062-3	absorción capilar y permeabilidad al agua	w < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	
EN 1542	prueba de adherencia por tracción directa	≥ 0,8 MPa	
EN ISO 6272-1	resistencia al impacto	clase III > 20 Nm (28Nm)	
EN ISO 5470-1	resistencia a la abrasión	< 3000 mg (21,6 mg)	
EN 13501-1	reacción al fuego	Euroclase E	
EN ISO 13529	resistencia al ataque químico severo	reducción de la dureza Shore < 50%	
	grupo	días de exposición a la presión (clase III)	reducción de la dureza Shore D
	1 gasolina	28	14,70%
	4 todos los hidrocarburos	28	14,60%
	4bis benceno y mezclas que contienen benceno	28	11,80%
	5 mono y polialcoholes, éteres de glicol	28	7,90%
	9 soluciones acuosas de ácidos orgánicos hasta un 10%	28	14,80%
	10 ácidos inorgánicos hasta un 20% y sales con hidrólisis ácida en solución acuosa (pH<6)	28	15,00%
	11 bases inorgánicas y sus sales con hidrólisis alcalina en solución acuosa (pH > 8)	28	15,20%
	12 soluciones de sales inorgánicas no oxidantes (pH = 6-8)	28	8,30%



PRESTACIONES FINALES

MÉTODO DE PRUEBA	CARACTERÍSTICA PRESTACIONAL	REQUISITO
UNI EN ISO 868	Dureza Shore D	60
UNI EN ISO 527	Alargamiento a rotura (15 días a 23°C)	30,00%
UNI EN ISO 527	Resistencia a tracción (15 días a 23°C)	11,5 Mpa

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Comp.A+Comp.B)	ICOPARK PROMOTORE	ICOPARK RIVESTIMENTO	ICOPARK FINITURA
Tipo de producto	de dos componentes	de dos componentes	de dos componentes
Base química	epoxi	poliuretano	poliuretano
Densidad - UNI EN ISO 2811-1	0,94 ± 0,05 kg/L	1,44 ± 0,05 kg/L	1,24 ± 0,05 kg/L
Residuo seco por peso UNI EN ISO 3251	50%	100%	67,50%
Viscosidad - UNI EN ISO 3219	29 cPs (R1 rpm100)	3000 cPs (R5 rpm100)	140 cPs (R2 rpm100)
Relación de catálisis	50 - 50	83 - 17	66,66 - 33,34
Tiempo de aplicación (vida útil) UNI EN ISO 9514	8 horas	30 minutos	2 horas
Tiempo para repintar a 23 °C (± 3 °C) UNI EN ISO 9117-3	min 8h - max 24h	min 12h - max 24h	min 8h - max 24h
Secado completo		5-7 días	5-7 días
Consumo por capa	0,150-0,300 kg/m ²	Dependiendo del ciclo elegido	0,150 kg/m ²
Número de capas	1	Dependiendo del ciclo elegido	2
Vida útil de almacenamiento	6 meses	6 meses	6 meses

Instrucciones de seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).

Almacenaje

Conservar en lugar seco y bien ventilado. Proteger de las heladas.

Color (Icopark Finitura)



Por favor, contacte con nuestro Servicio Técnico en: assistentatecnica@icobititalia.com

La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos sin previo aviso. Las recomendaciones y los datos publicados se refieren a las normas en vigor en la fecha de impresión. La información está basada en nuestra experiencia práctica y pruebas de laboratorio y no constituye responsabilidad legal o contractual. El comprador y usuario del producto debe realizar pruebas suficientes para verificar su idoneidad para la aplicación prevista.



ICOBIT ITALIA SRL
Viale Luca Gaurico 9/11 00143 Roma (Italy)
C.F e P.I. 12428711001
www.icobit.com | info@icobititalia.com

EMBALAJE



MÉTODOS DE APLICACIÓN



ESPÁTULA DENTADA



RODILLO



AIRLESS

para ICOPARK FINITURA



ICOBIT ITALIA SRL
Viale Luca Gaurico 9/11 00143 Roma (RM)
C.F e P.I. 12428711001
www.icobit.com - info@icobititalia.com