



**sistema
icopark[®]**

Sistema impermeabilizzante

***per il traffico
dei veicoli***



I prodotti del **SISTEMA ICOPARK**



ICOPARK PROMOTORE

Promotore di adesione, bicomponente a base solvente per superfici cementizie da utilizzare prima dell'applicazione di ICOPARK RIVESTIMENTO.



ICOPARK RIVESTIMENTO

Rivestimento poliuretano bicomponente autolivellante a residuo secco 100% privo di solventi, con proprietà impermeabilizzante per superfici soggette al traffico dei veicoli e ad un frequente passaggio pedonale.



ICOPARK FINITURA

Finitura poliuretano alifatica, bicomponente a base solvente, resistente ai raggi U.V. da applicare come coating su ICOPARK RIVESTIMENTO.

Benefici



Impermeabile



Carrabile



Resistente ai raggi U.V.



Antisdrucciolevole



Elastico



Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo

sistema icopark



É un sistema impermeabilizzante destinato a superfici soggette al traffico di autoveicoli e ad un frequente passaggio pedonale. Applicando tre diversi tipi di prodotto, **PROMOTORE**, **RIVESTIMENTO** e **FINITURA** con ICOPARK si realizza una impermeabilizzazione resistente, antisdrucchiolo, monolitica e resistente ai raggi U.V.

Campo di impiego

Con il Sistema Icopark è possibile realizzare impermeabilizzazioni su aree e superfici destinate al traffico di veicoli, traffico sia lieve che intenso, variando solo i criteri di applicazione.

Questo sistema permette applicazioni rapide per la realizzazione in opera di strati protettivi impermeabili e carrabili, caratterizzati da appropriati valori di aderenza al supporto e resistenza ai raggi U.V.

Allo stesso tempo si ottengono adeguate caratteristiche antisdrucchiolo ed una buona finitura estetica.

- ✓ **Garage**
- ✓ **Magazzini**
- ✓ **Parcheggi**
- ✓ **Stadi**
- ✓ **Negozi**
- ✓ **Aree di carico e scarico**
- ✓ **Aree di produzione**
- ✓ **Aree di copertura residenziali o commerciali**
- ✓ **Celle frigorifere**
- ✓ **Show Room**
- ✓ **Supporti e coperture soggette ad alta pedonabilità**



SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE PER SUPERFICI SOGGETTE AL TRAFFICO DI AUTOVEICOLI E AD UN FREQUENTE PASSAGGIO PEDONALE



Preparazione della superficie

Su una superficie cementizia nuova è necessario attendere la completa stagionatura, nonché eliminare eventuali irregolarità, eseguire una pulizia accurata del supporto eliminando polvere, parti friabili non aderenti, grassi, oli (in caso di pulizia con idropulitrice aspettare che il supporto si asciughi completamente). Su vecchie superfici cementizie intervenire meccanicamente per eliminare rivestimenti, malte e altri agenti contaminanti che possano svolgere azione distaccante. Accertarsi dell'assenza di umidità di risalita al fine di evitare possibili distacchi del rivestimento da realizzare. La superficie deve essere perfettamente stagionata e completamente asciutta.

Raccomandiamo la regolarizzazione e il livellamento del substrato utilizzando premiscelati cementizi specifici.

Le lesioni statiche devono essere sigillate in forma rigida secondo il campo d'uso con prodotto cementizio.

Per le lesioni considerate dinamiche utilizzare i sigillanti ICOJOINT EP/GL e/o ICOJOINT MS.

Lo stesso va applicato nei giunti di dilatazione, punti critici come angoli o raccordi parete/pavimento. Si consiglia, prima di applicare il sigillante, di pretrattare la superficie/parete dei giunti con ICOPARK PROMOTORE.



Indicazioni per l'applicazione

In funzione dei vari campi di applicazione e dell'intensità di traffico di veicoli e/o del passaggio pedonale, il sistema ICOPARK è progettato per essere utilizzato in questi diversi campi d'uso, variando il numero di mani o il consumo per metro quadrato e l'uso del quarzo minerale.

In generale è possibile distinguere tra impermeabilizzazione per il traffico di veicoli lieve (spessore di 2 mm) o traffico di veicoli intenso (spessore di 3-3,5 mm). È anche possibile prevedere l'utilizzo del sistema ICOPARK qualora si voglia realizzare un rivestimento impermeabile soggetto ad alta pedonabilità.



Rivestimento soggetto ad alta pedonabilità

Dopo aver osservato le procedure descritte nella sezione "Preparazione della superficie" eseguire le seguenti operazioni:

- Applicare il primer ICOPARK PROMOTORE con un consumo medio di circa 0,200-0,250 kg/m²
- Dopo l'essiccazione del primer, applicare ICOPARK RIVESTIMENTO con il rullo a pelo corto o con una spatola dentata di 4 mm con un consumo medio di 1,2 kg/m²
- Dopo 12/24 h applicare ICOPARK FINITURA ANTISKID in due mani rispettando il tempo di essiccazione fra le due mani. Il consumo totale è di 0,3 kg/m². ICOPARK FINITURA nella versione ANTISKID è caratterizzato da proprietà antiscivolo ed è ordinabile su richiesta.



Rivestimento per il traffico lieve

Dopo aver osservato le procedure descritte nella sezione "Preparazione della superficie" eseguire le seguenti operazioni:

- Applicare il primer ICOPARK PROMOTORE con un consumo medio di circa 0,200-0,250 kg/m²
- Dopo essiccazione del primer, applicare ICOPARK RIVESTIMENTO con rullo a pelo corto o con spatola dentata di 4 mm con un consumo medio di 1,2 kg/m².
- Dopo 12/24h (a seconda delle condizioni metereologiche) applicare una seconda mano di ICOPARK RIVESTIMENTO con il rullo a pelo corto per un consumo di 0,5 kg/m², sul quale a fresco applicare il quarzo minerale ICOFILL 01/03 con un consumo medio di 1,5 kg/m², a saturazione.
- Dopo 12/24h rimuovere l'eccesso di sabbia, applicare ICOPARK FINITURA in due mani rispettando il tempo di essiccazione fra le due mani.

Il consumo totale è di 0,3 kg/m².



Rivestimento per il traffico intenso

Le superfici soggette ad una maggiore azione meccanica come ad esempio le aree di carico e scarico e le rampe verranno trattate in modo differente.

Dopo aver osservato le procedure descritte nella sezione "Preparazione della superficie" eseguire le seguenti operazioni:

- Applicare sulla superficie il primer ICOPARK PROMOTORE con un consumo medio di circa 0,200-0,250 kg/m².
- Dopo la essiccazione del primer, applicare ICOPARK RIVESTIMENTO con il rullo a pelo corto o spatola dentata di 4 mm con un consumo di 1,2 kg/m².
- Dopo 12/24h (a seconda delle condizioni metereologiche) applicare una seconda mano di ICOPARK RIVESTIMENTO con il rullo a pelo corto per un consumo di 0,7 kg/m² ed a fresco applicare il quarzo minerale ICOFILL 01/03 con un consumo medio di 1,5 kg/m², a saturazione.
- Dopo 12/24h ripetere l'applicazione precedente di ICOPARK RIVESTIMENTO con il rullo a pelo corto per un consumo di 0,7 kg/m², ed a fresco applicare il quarzo minerale ICOFILL 01/03 con un consumo medio di 1,5 kg/m², a saturazione.
- Una volta essiccato, rimuovere l'eccesso di sabbia ed applicare ICOPARK FINITURA in due mani rispettando il tempo di essiccazione fra una mano e l'altra.

Il consumo totale è di 0,3 kg/m².



PRESTAZIONI PRODOTTO

NORMA ARMONIZZATA EN 1504-2:2004

METODI DI PROVA	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI	
EN 1062-6	permeabilità alla CO ₂	S _D > 50m	
EN ISO 7783-1-2	permeabilità al vapore acqueo	classe II (5m < S _d < 50m)	
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	
EN 1542	aderenza trazione diretta	≥ 0,8 MPa	
EN ISO 6272-1	resistenza all'urto	classe III > 20 Nm (28Nm)	
EN ISO 5470-1	resistenza all'abrasione	< 3000 mg (21,6 mg)	
EN 13501-1	reazione al fuoco dopo l'applicazione	Euroclasse E	
EN ISO 13529	resistenza all'attacco chimico severo	riduzione della durezza SHORE < 50%	
	n. gruppo	giorni di esposizione a pressione (classelll)	riduzione della durezza Shore D
	1 benzina	28	14,70%
	4 tutti gli idrocarburi	28	14,60%
	4bis benzene e miscele contenenti benzene	28	11,80%
	5 mono e polialcoli, eteri glicolici	28	7,90%
	9 soluzioni acquose di acidi organici fino al 10%	28	14,80%
	10 acidi inorganici fino al 20% e Sali ad idrolisi acida in soluzione acquosa (pH < 6)	28	15,00%
	11 basi inorganiche e loro Sali ad idrolisi alcalina in soluzione acquosa (pH > 8)	28	15,20%
	12 soluzioni di Sali non ossidanti inorganici con (pH = 6÷8)	28	8,30%



PRESTAZIONI FINALI

METODI DI PROVA	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI
UNI EN ISO 868	Durezza shore D	60
UNI EN ISO 527	Allungamento a rottura dopo 15 gg a 23°C	30,00%
UNI EN ISO 527	Resistenza a trazione dopo 15 gg a 23°C	11,5 Mpa

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE TECNICHE* (Comp.A+Comp.B)	ICOPARK PROMOTORE	ICOPARK RIVESTIMENTO	ICOPARK FINITURA
Tipo di prodotto	bicomponente	bicomponente	bicomponente
Base chimica	epossidico	poliuretano	poliuretano
Densità - UNI EN ISO 2811-1	0,94 ± 0,05 kg/lt	1,44 ± 0,05 kg/lt	1,24 ± 0,05 kg/lt
Residuo secco in peso - UNI EN ISO 3251	50%	100%	67,50%
Viscosità - UNI EN ISO 3219	29 cPs (R1 rpm100)	3000 cPs (R5rpm100)	140 cPs (R2rpm100)
Rapporto di catalisi A - B	50 - 50	83 - 17	66,66 - 33,34
Tempo di applicazione (pot life) - UNI EN ISO 9514	8h	30 min	2h
Tempo di sovrapplicazione a 23°C (± 3°C) - UNI EN ISO 9117-3	min 8h - max 24h	min 12h - max 24h	min 8h - max 24h
Essiccazione completa		5 - 7 gg	5 - 7 gg
Consumo per strato	0,150-0,300 kg/m ²	In funzione del ciclo scelto	0,150 kg/m ²
Nr. strati	1	In funzione del ciclo scelto	2
Conservabilità in magazzino	6 mesi	6 mesi	6 mesi

Norme di sicurezza

Si veda SDS prodotto

Magazzinaggio

Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati, stoccandolo a temperature superiori a 0 °C

Colore (Icopark Finitura)



Contatta il nostro servizio tecnico alla mail:
assistentatecnica@icobititalia.com

Assicurarsi che la scheda tecnica sia quella più aggiornata; consultabile e scaricabile sempre dal sito icobit.com. I dati si riferiscono agli standard in vigore alla data di stampa. La società si riserva di variarli senza preavviso. I valori indicati, che derivano da nostre concrete esperienze si intendono medi di prove e pur potendo essere considerati attendibili non costituiscono impegno o responsabilità per la ICOBIT ITALIA SRL. L'acquirente ed utilizzatore del prodotto è responsabile dell'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



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

IMBALLO



METODO D'APPLICAZIONE



SPATOLA DENTATA



RULLO



AIRLESS

Per Icopark Finitura



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