



# icopox

**Rivestimento autolivellante colorato a base di resine poliuretaniche, per impermeabilizzazioni a freddo di coperture piane a vista, superfici ad alta pedonabilità e coperture industriali, commerciali ed edili in genere**

[icobit.com](http://icobit.com)



**Elastico**

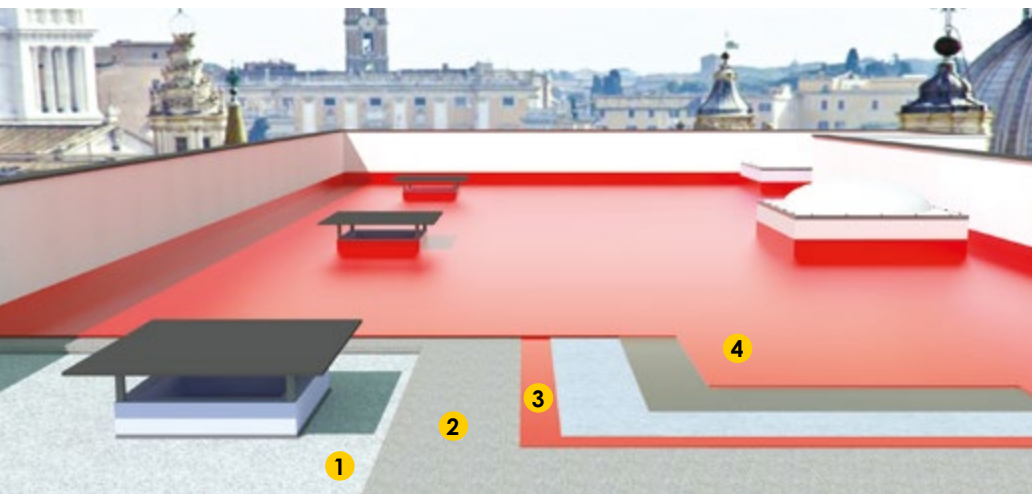
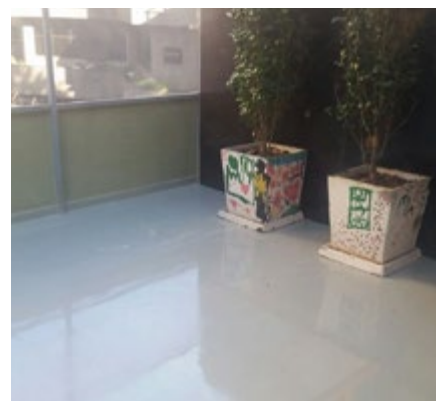
# sistema icopox

## POLIURETANO A FREDDO ELASTICO

È un sistema impermeabilizzante destinato a diverse tipologie di superfici: dalle coperture civili e industriali alle coperture con un frequente passaggio pedonale. Attraverso il sistema ICOPOX è possibile realizzare un'impermeabilizzazione elastica resistente, veloce, monolitica e resistente ai raggi U.V. e agli agenti chimici.

### Progetti d'impiego

- Impermeabilizzazioni colorate a vista di coperture piane prive di giunti di saldatura.
- Rivestimenti impermeabilizzanti colorati di superfici ad alta pedonabilità.
- Rapide impermeabilizzazioni a spruzzo di coperture industriali e commerciali.
- Rivestimenti impermeabilizzanti di infrastrutture ed opere pubbliche.
- Sistemi resinosi pedonabili per superfici soggette a sollecitazioni.
- Sistemi resinosi per terrazzi e balconi.
- Sistemi resinosi protettivi per superfici metalliche.



### Copertura piana pedonabile

#### STRATIGRAFIA

- 1) Supporto
- 2) Strato di imprimitura: ICOFLOOR P o ICOFLOOR P/SF a seconda del grado di pedonabilità
- 3) Strato impermeabilizzante: ICOPOX (rinforzato con ICOARM TNT - opzionale)
- 4) Finitura: ICOROOF PUR





# I prodotti del SISTEMA ICOPOX



## 1) PROMOTORE DI ADESIONE

Promotore di adesione in funzione della superficie e dalla destinazione d'uso:

- ICOFLOOR P per sistemi con ICOPOX a bassa pedonabilità;
- ICOFLOOR P/SF per sistemi con ICOPOX ad alta pedonabilità.



## 2) RIVESTIMENTO IMPERMEABILIZZANTE

ICOPOX, rivestimento autolivellante colorato a base di resine poliuretaniche, per impermeabilizzazioni a freddo di coperture piane a vista, superfici ad alta pedonabilità e coperture industriali, commerciali ed edili in genere.



## 3) FINITURA

ICOROOFF PUR, rivestimento di finitura colorato bicomponente a base di resine poliuretaniche alifatiche. Finitura pedonabile per membrane continue acriliche e poliuretaniche, supporti in cls.

### Benefici



Resistente al Ristagno dell'acqua



Velocità di applicazione



Resistente ai raggi U.V.



Resistente agli Attacchi chimici



Elastico



Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo



## Prestazioni

- Applicazione spray a freddo: non necessita di pompe b-mixer.
- Riduzione dei tempi di posa, tempi di messa in esercizio rapidi.
- Capacità di crack bridging, alto allungamento a rottura.
- 100% solido - privo di solventi.
- Resistente agli attacchi chimici severi secondo EN13529 e resistente ai raggi U.V. (con finitura ICOROOF PUR).
- Elevate prestazioni a bassissimo apporto di peso per unità di superficie.



## Preparazione della superficie

- Pulire accuratamente il supporto eliminando polveri, parti friabili e incoerenti, oli, grassi e quant'altro possa pregiudicare l'adesione.
- Tutti i supporti dovranno essere asciutti, non soggetti a fenomeni di risalita di umidità e/o flussi evaporativi, coesi e correttamente rifiniti.
- Prevedere il trattamento degli eventuali giunti presenti con idonee tecniche: giunti di controllo e di isolamento, compresi i raccordi parete-pavimento e tutte le intersezioni con il piano, vanno trattati precedentemente con il sigillante silano modificato ICOJOINT MS e/o con la speciale bandella adesiva BUTYL TAPE.
- Verificare ed eventualmente ripristinare i punti di raccolta delle acque meteoriche, facendo riferimento alla norma UNI EN 12056.

- Su **supporti cementizi**: eseguire un'accurata pulizia eliminando polvere, parti friabili non aderenti, unto, oli (in caso di idrolavaggio attendere la completa asciugatura della superficie). In presenza di getti non rifiniti effettuare una rasatura su buchi e nidi di ghiaia. Pretrattare quindi col Promotore di adesione epossidico ICOFLOOR P con un consumo di circa 0,2 kg/m<sup>2</sup>.

In caso di interventi finalizzati ad un'elevata pedonabilità applicare il primer solvent free ICOFLOOR P/SF con spolvero pieno, ma non a saturazione, di inerte quarzifero ICOFILL.

- Su **tappetino bituminoso**: eseguire un'accurata pulizia asportando vernici protettive in fase di distacco; successivamente utilizzare ICOPOX in miscela con quarzo ICOFILL nel rapporto 1:1 applicato esclusivamente a racla a rasare con un consumo di almeno 1,5 kg/ m<sup>2</sup>, in funzione del grado di porosità del supporto.

- Su **supporti metallici**: eseguire un'accurata pulizia, eliminando polvere, unto, oli e quanto altro possa pregiudicare l'adesione; asportare meccanicamente la ruggine e applicare il convertitore di ruggine e quindi il fondo anti-corrosivo bicomponente ICOPOX PM 102 prevedendo un consumo di 0,150 kg/m<sup>2</sup>.

- Su **supporti inassorbenti tipo grès, ceramica, ecc.**: eseguire molatura/levigatura diamantata e rasare con 2-3 mani di ICOFORCE EPOXY, rasante epossidico-cementizio, con interposta armatura in rete di vetro di idonea grammatura (90 ÷ 150 g/m<sup>2</sup>). Successivamente, abrasivare e procedere come su supporti cementizi.

- Su **supporti lignei**: utilizzare il primer ICOFLOOR P/SF caricato con quarzo ICOFILL GR05 nel rapporto 2:1 con allettamento a fresco di rete in fibra di vetro, rasare e realizzare uno spolvero pieno (non a saturazione) con quarzo ICOFILL GR05.



## Indicazioni per l'applicazione

- Procedere alla preparazione del prodotto miscelando accuratamente i due componenti nel seguente ordine:
- Versare il componente B nel componente A miscelando accuratamente sino ad ottenere un composto omogeneo.
- Recuperare completamente il componente B utilizzando porzioni di prodotto già miscelato (A+B).
- Dopo la corretta miscelazione dei due componenti, si applicherà ICOPOX a spatola dentata, rullo o spruzzo e con l'ausilio di rullo frangibolle con un consumo non inferiore ai 2 kg/m<sup>2</sup>. Nel caso di posa a spruzzo airless, è possibile diluire con ICODIL SX in funzione di portata, ugello e tipologia di superficie. Su superfici verticali o inclinate



addensare con il 2-3% di ICOFILL 200 o ICOTHIXO ADDENSANTE.

- Utilizzare armature di rinforzo meccanico ICOARM TNT e/o BUTYL TAPE nei punti critici in cui il prodotto è soggetto a forti tensioni meccaniche.
- Utilizzare lo specifico rullo frangibolle sul rivestimento ancora fresco, per facilitare la fuoriuscita di bolle d'aria dal prodotto appena applicato.
- Dopo 12/24 ore dall'applicazione di ICOPOX eseguire la finitura ad alta resistenza chimica ICOROOF PUR in due mani rispettando il tempo di essiccazione fra una mano e l'altra. Il tempo di essiccazione totale è di 0,3 Kg/m<sup>2</sup>.

## Osservazioni

- ICOPOX deve essere applicato a temperature superiori a + 5°C.
- Per la pulizia delle attrezzature non attendere l'indurimento del prodotto ma utilizzare subito diluenti nitro o ICODIL EP.
- ICOPOX va applicato su supporti asciutti e in ambienti con bassa umidità relativa.
- Le irregolarità del sottofondo non opportunamente rasate potrebbero restare in parziale evidenza.
- Si raccomanda di utilizzare il prodotto entro i tempi specificati (pot life).
- Non applicare direttamente ICOPOX su superfici con presenza di risalita capillare di umidità.
- Proteggere ICOPOX dall'azione di pioggia nebbia o rugiada nella fase di posa e di essiccazione del prodotto.
- Non aggiungere alcool o acqua al prodotto.



## PRESTAZIONI PRODOTTO

NORMA ARMONIZZATA EN 1504-2:2004

METODI DI PROVA	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI
EN 1062-6	permeabilità alla CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50m
EN ISO 7783-1-2	permeabilità al vapore acqueo	classe II (5m < S <sub>d</sub> < 50m)
EN 1062-3	assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>
EN 1542	aderenza trazione diretta	≥ 0,8 MPa
EN 13501-1	reazione al fuoco dopo l'applicazione	Euroclasse E
EN ISO 13529	resistenza all'attacco chimico severo gruppi n.1, 4, 4bis, 5, 9, 10, 11, 12	riduzione della durezza SHORE < 50% verificato (classe III)

## PRESTAZIONI FINALI

METODI DI PROVA	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	REQUISITI
UNI EN ISO 868	Durezza shore	60
UNI EN ISO 527	Allungamento a rottura dopo 15 gg a 23°C	90,00%
UNI EN ISO 527	Resistenza a trazione dopo 15 gg a 23°C	11,5 Mpa

INFORMAZIONE SUL PRODOTTO	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Tipo di prodotto	bicomponente	
Peso specifico	1,42 (± 0,05)	Kg/L
Rapporto di catalisi A - B	86 / 14	
Residuo secco in peso	99,5 (± 2%)	%
Viscosità Brookfield (EN ISO 3219)	13015 (S5 - 20RPM)	mPa · s
Essiccazione parziale a 23°C (±3°C)	24	ore
Essiccazione completa a 23°C (±3°C)	7	giorni
Durezza	75 (± 2%)	Shore-A
Strati prescritti	1	n°
Consumo per strato	2	Kg/m <sup>2</sup>
Resa teorica	0,5	m <sup>2</sup> /Kg
Spessore teorico del film essiccato	1,4 (x 2 kg/m <sup>2</sup> )	mm
Diluizione	pronto all'uso	
Pot Life	30	minuti
Conservabilità in magazzino (shelf life)	12	mesi

## Norme di sicurezza

Si veda SDS prodotto.

## Magazzinaggio

Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati.

## Colori



Grigio



Rosso



Contatta il nostro servizio tecnico alla mail:  
[assistentatecnica@icobititalia.com](mailto:assistentatecnica@icobititalia.com)

Assicurarsi che la scheda tecnica sia quella più aggiornata; consultabile e scaricabile sempre dal sito [icobit.com](http://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](http://www.icobit.com) | [info@icobititalia.com](mailto:info@icobititalia.com)

## IMBALLO



## METODO D'APPLICAZIONE



SPATOLA DENTATA



RULLO FRANGIBOLLE



AIRLESS





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