



icopas



**Membrana continua
impermeabilizzante
elastobituminosa**

**Continuous single-component
bituminous flexible membrane**



icopas



Progetti d'impiego

- Impermeabilizzazione di coperture edili in genere, terrazze in calcestruzzo, vecchi manti bituminosi, muri di fondazione e muri controterra, fioriere, giardini pensili, gronde, converse, dettagli di copertura.
- Disponibile nelle versioni: **HP (fibrorinforzato)** per il trattamento localizzato di dettagli tecnici e **AR (antiradice)** per giardini pensili e fioriere.

Prestazioni

- Resistenza alle basse temperature d'esercizio, sino a -50°C .
- Elasticità, allungamento oltre il 3.300%
- Permette la realizzazione di manti impermeabili continui, senza interruzioni.
- Facilità di posa.
- Impermeabilità all'acqua.
- Facile adattabilità alle diverse geometrie delle superfici da rivestire.

Preparazione della superficie

- Supporti cementizi: eseguire un'accurata pulizia, eliminando polvere, parti friabili, unto, oli e quanto altro possa pregiudicare l'adesione. Per la primerizzazione prevedere uno strato dello specifico primer ICOPAS-P in ragione di 0,250-0,300 Kg/m².
 - Supporti in membrane bitume-polimero: eseguire un'accurata pulizia della superficie da trattare ed asportare vernici protettive in fase di distacco ripristinando eventuali ammanchi della superficie.
 - Supporti metallici: eseguire un'accurata pulizia, eliminando polvere, sedimenti, vernici in fase di distacco e quanto altro possa pregiudicare l'adesione. Asportare meccanicamente la ruggine e prevedere un fondo passivamente in fase solvente.
- Eventuali giunti, giunzioni e sovrapposizioni presenti sul supporto vanno trattati separatamente secondo le corrette tecniche in uso.

Indicazioni per l'applicazione

- Applicare almeno un doppio strato di ICOPAS con intervalli di posa non inferiori a 24 ore, comunque dopo essiccazione, ed un consumo totale non inferiore ai 2 Kg/m².
- Utilizzare armature di rinforzo in TNT di idonea grammatura laddove il prodotto potrà essere soggetto a forti tensioni meccaniche.
- Per la pulizia delle attrezzature utilizzare diluenti generici tipo xilolo o acqua ragia minerale.

Osservazioni

- Nelle impermeabilizzazioni di muri controterra, dopo la corretta maturazione di ICOPAS, prevedere strati protettivi per le successive fasi di reinterro.
- Mescolare l'eventuale fondo, evitando l'uso di apparecchi elettrici.
- Non applicare durante le fasi della giornata intensamente soleggiate ed in prossimità di pioggia, rugiada e nebbia.
- Il sovradosaggio dei consumi per strato può dar luogo a fenomeni antiestetici (formazione di bolle e rigonfiamenti) e tempi di essiccazione maggiori.
- Se ICOPAS resta esposto all'azione delle radiazioni solari, proteggerlo con vernici protettive ICOBIT.
- Su superfici verticali applicare quantità di circa 600-700 gr/m² per strato.
- Non utilizzare primers bituminosi generici per l'impregnazione dei supporti.
- Per esclusivo uso in ambienti esterni
- Attendere la stagionatura dei supporti cementizi valutando idonei trattamenti per supporti umidi e/o con risalite di umidità.
- Conservare il prodotto al riparo da fonti di calore, in luoghi asciutti e ben aerati.

Membrana continua impermeabilizzante elastobituminosa in fase solvente

Seamless, polymer-modified, bituminous waterproofing membrane

Uses

• Waterproofing of pitched and flat roofs, concrete decks, weathered bituminous felts, foundation and earth-retaining walls, planter boxes, roof gardens, gutters, flashing, detailing.

Also available in the following versions:

- **HP (fiber reinforced)** for localized detailing;
- **AR (root resistant)** specific for planter boxes and roof gardens.

Performances

- Resistant to temperatures as low as -50°C / -58°F
- Tensile Elongation over 3300%
- Seamless waterproofing
- Easy application
- Watertight
- Flexible and able to adjust to complex substrate's shapes

Substrate preparation

- **Concrete:** clean thoroughly and remove dust, loose material or non-adhering particles, grease, oil and anything that may affect proper adhesion. Prime with the dedicated Icopas-P primer. Spread rate: 250 to 300 gr/sq.mt.
- **Bitumen membranes:** Carefully clean the surface and remove peeled-off protective paints. Restore degraded parts.
- **Metal supports:** clean thoroughly and remove dust, sediments, peeled-off paints and anything that may affect proper adhesion. Remove rust mechanically and apply a solvent-based passivator. Joints, seams or overlaps in the support must be specifically treated with suitable techniques.

Application instructions

- Apply minimum two coats of ICOPAS at minimum 24-hour intervals, and however once the previous coat is cured. Minimum overall spread rate: 2 kg/sq.mt.
- Reinforce locally with non-woven fabric of suitable weight the areas possibly subject to extra mechanical strain.
- Clean tools with generic thinners, such as xylol or mineral spirits.

Remarks

- Upon curing of ICOPAS, reinforce retaining walls with drainage and protection systems prior to backfilling.
- Stir to mix in the dregs left in the can. Avoid using electric paint mixers.
- Do not apply in intense sunlight or with impending rain, fog or dew.
- An overdose of the recommended spread rate per coat may result in unaesthetic blistering or pinholes and prolonged curing time.
- If intended to be exposed to sunlight, protect ICOPAS with specific COBIT coatings.
- Increase the spread rate on vertical surfaces to 600-700 gr/sq.mt.
- Do not use generic bituminous primers.
- For outdoor use only.
- Allow concrete supports to cure fully. Consider specific treatments in case of moist supports and/or rising damp.
- Store in cool, dry, well-ventilated areas away from heat sources.



Informazione sul prodotto / Technical data

INFORMAZIONE SUL PRODOTTO PRODUCT FEATURE	VALORE VALUE	UNITÀ DI MISURA MEASURE UNIT
Tipo di prodotto Components	Monocomponente Single-component	
Peso specifico Density	1,03 (± 0,05)	kg/litro kg/liter
Residuo secco in peso Dry Extract (weight)	52 (± 2%)	%
Viscosità tazza Ford a 25°C - Ø 8 mm Viscosity (Ford Cup at 25°C)	40 (± 1)	secondi seconds
Adhesion Test Adhesion	5	kg/cm ²
Essiccazione completa a 23°C (±3°C) Dry Time (at 23°C ±3°C)	24	ora hours
Resistenza a trazione (al valore di allungamento 183%) Ø 1,38 mm Tensile strenght (elongation at 183% Ø 1,38 mm)	5	kg/cm ²
Allungamento a rottura Ø 1,38 mm Elongation Ø 1,38 mm	3.360	%
Flessibilità a freddo Ø 1,8 mm Cold Flexibility Ø 1,8 mm	- 50	°C
Strati prescritti Required Layers	min. 2 (escluso imprimitura) min. 2 (except primer)	n°
Consumo per strato Consumption per layer	1	kg/m ²
Spessore teorico del film essiccato Thickness of dry film	0,505 (x 1,0 kg/m ²)	mm
Permeabilità al vapore acqueo Water vapour permeability	166.137	μ
Diluizione Waterthigness	pronto all'uso ready to use	
Colore Colour	nero black	
Determinazione della tenuta dell'acqua Resistance to water pressure	60 (Impermeabile) 60 (watertight)	KPa
Conservabilità in magazzino Shelf Life	1	anno years



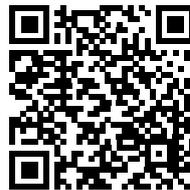
Accessori / Accessories



EXIT Side



EXIT Air



Inquadra il QR Code con il tuo smartphone per vedere la scheda tecnica del prodotto.

Scan this QR Code with your smartphone to view the product data sheet.



CONFEZIONI / PACKAGING



UTENSILI / TOOLS



PENNELLO / BRUSH



RULLO / ROLL



AIRLESS / AIRLESS



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

Inquadra il QR Code con il tuo smartphone per vedere il video del prodotto ICOPAS.

Scan this QR Code with your smartphone to view the video of ICOPAS.

