



# icopas

**Membrana continua impermeabilizzante elastobituminosa**  
*Continuous single-component bituminous flexible membrane*





## 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 2.000%.
- Permette la realizzazione di manti impermeabili continui, senza interruzioni.
- Facilità di posa.
- Impermeabilità all'acqua.
- Facile adattabilità alle diverse geometrie delle superfici da rivestire.
- Conforme alla UNI 11928-1:2023 "Prodotti applicati liquidi per impermeabilizzazione".

## 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/m<sup>2</sup>.
- **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. Applicare, laddove necessario un convertitore di ruggine e successivamente ICOPOX PM 102 con un consumo di circa 150 gr/m<sup>2</sup>.  
Prevedere il fondo passivamente.  
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/m<sup>2</sup>.
- Utilizzare armature di rinforzo ICOARM TNT Roll da 100gr/m<sup>2</sup> e/o TNT Band laddove il prodotto potrà essere soggetto a forti tensioni meccaniche.
- Per la pulizia delle attrezzature utilizzare lo specifico diluente ICODIL SX 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/m<sup>2</sup> 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.

## Uses

Waterproofing of flat and sloped roofs, concrete decks, weathered bitumen felts, foundations, retaining walls, green roofs, planter boxes, gutters, valleys, flashing, roofing details.

Also available in the following versions:

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

## Features / Benefits

- Resistant to service temperatures as cold as  $-50^{\circ}\text{C}$  ( $-58^{\circ}\text{F}$ ).
- Tensile elongation over 2000%.
- Seamless waterproofing.
- Easy to apply.
- Impervious to water.
- Flexible and conformable to irregularly shaped substrates.

## Surface preparation

Clean surface thoroughly and remove dust, loose material or non-adhering particles, grease, oil and anything that may affect proper bonding. Substrates must be cured, dry, sound, solid and not exposed to rising damp or evaporative flows. Joints, seams and overlaps must be treated appropriately as per industry standards.

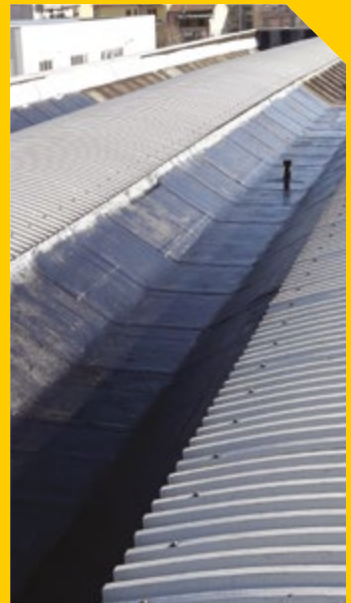
- **Concrete:** Prime with ICOPAS-P at a rate of 250-300 gr/sqm (see TDS).
- **Bitumen roofing:** Remove loose, flaking paint. Repair degraded areas, loose overlaps and upstands, missing or bulging felt portions.
  - Smooth-surfaced membranes: No priming required.
  - Mineral-surfaced membranes: Prime with Icopas-P (see Concrete above).
- **Sheet metal:** remove oxidized spots and apply ICOPOX PM 102 rust inhibiting primer at a rate of 150 gr/sqm.

## Application instructions

- Apply two or more coats of ICOPAS at minimum 24-hour intervals, and however once the previous coat has cured. Minimum overall spread rate: 2 kg/sqm.
- The areas that are potentially subject to extra mechanical strain should be reinforced with the 100-gr/sqm ICOARM TNT ROLL or TNT Band nonwoven fabric.
- Tools may be cleaned with mineral spirits or with the specific ICODIL SX solvent.

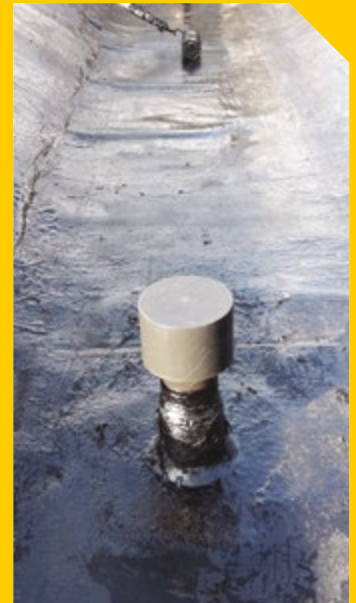
## Precautions

- When waterproofing retaining walls, reinforce cured ICOPAS with protective layers prior to backfilling.
- Stir up the sediment that may have settled at the bottom of the can. Avoid using electric mixers.
- Do not apply during the hotter part of the day, with intense sunlight or if rain, fog or dew are expected.
- Exceeding the recommended rate per coat may result in unaesthetic blistering or pinholes and may prolong curing time.
- If intended to be left exposed, ICOPAS must be protected from UV rays with a specific ICOBIT finish.
- For vertical surfaces, reduce the spread rate per coat to 600-700 gr/sqm.
- Do not use universal bitumen primers.
- For outdoor use only.
- Allow newly placed concrete to cure fully. Consider specific treatments in case of moist substrates and/or rising damp.



## Dati tecnici / Technical data

INFORMAZIONE SUL PRODOTTO PRODUCT FEATURE	VALORE MEASURE	UNITÀ DI MISURA UNIT
Tipo di prodotto Type of product	Monocomponente One component	
Diluizione Dilution	pronto all'uso ready to use	
Peso specifico Density	0.98 (± 0.05)	Kg/L
Residuo secco in peso Solid content	57 (± 2%)	%
Viscosità Viscosity	~ 3000	mPa·s
Essiccazione completa a 23°C (±3°C) Full curing at 23°C (±3°C)	24	ore hrs
Allungamento a rottura Tensile elongation at break	> 2000	%
Sforzo a carico massimo Tensile strength	1.5	MPa
Flessibilità a freddo Cold Flexibility	-50 (-58)	°C (°F)
Strati prescritti Number of coats (minimum excl. primer)	min. 2 (escluso imprimitura) min. 2 (except primer)	No.
Consumo per strato Spread rate per coat	1	Kg/m <sup>2</sup> Kg/sqm
Spessore teorico del film essiccato (x 1,0 kg/m <sup>2</sup> ) Dry film thickness per coat (at 1 kg/sqm)	0.5	mm
Conservabilità in magazzino Shelf Life	24	mesi months



## Norme di sicurezza / Safety measures

Si veda SDS prodotto. / See SDS.

## Magazzinaggio / Storage

Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati, stoccandolo a temperature superiori a 0 °C. / Store in cool, dry, well-ventilated areas away from heat sources, at temperatures above freezing.

## Colore / Color



Nero / Black



**Contatta il nostro servizio tecnico alla mail /  
Please contact our technical support at:  
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.

Ensure that the TDS is up to date; the latest version can be viewed and downloaded at icobit.com. The manufacturer reserves the right to amend product specifications without notice. The above performances were measured according to the standards in force at the time of issue and represent the average results of our tests. Although highly reliable, they do not constitute a binding commitment nor liability for Icobit Italia S.r.l. The purchaser and the end consumer acknowledge responsibility for the product suitability to the intended use.



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

## IMBALLO / PACKAGING



## METODO D'APPLICAZIONE APPLICATION METHODS



**PENNELLO / BRUSH**



**RULLO / ROLLER**



**AIRLESS**