



icopas water

membrana impermeabilizzante

icopas water



Descrizione del prodotto

ICOPAS WATER è una membrana liquida elastobituminosa, in emulsione acquosa, monocomponente, resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi U.V. Con ICOPAS WATER è possibile realizzare manti impermeabili continui caratterizzati da eccellente elasticità.

Il manto così realizzato è in grado di proteggere le geometrie delle superfici da rivestire, eliminando giunture e sovrapposizioni, tipico invece delle impermeabilizzazioni realizzate con manti prefabbricati.

Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato semplicemente con il rullo, pennello e/o pompa airless, agevolando in tal modo le operazioni di posa rispetto ai tradizionali sistemi.

Progetti d'impiego

Impermeabilizzazione di coperture edili in genere, terrazze, fioriere, giardini pensili (versione ANTIRADICE), gronde, converse, dettagli di copertura. Impermeabilizzazione di muri di fondazione e muri contro terra, fondazioni dirette e platee in calcestruzzo. Ripristino di vecchi manti bituminosi. Re-impermeabilizzazione di supporti piastrellati.

Preparazione della superficie

- **Supporti cementizi:** eseguire, nei casi in cui la finitura superficiale non risulti complanare, una rasatura con idonee malte cementizie fibrorinforzate, assicurandosi la buona adesione della stessa al supporto sottostante. Attendere/monitorare la completa stagionatura del supporto; gli stessi devono essere asciutti al fine di evitare distacchi e rigonfiamenti del manto impermeabilizzante a causa dei flussi evaporativi. Eseguire accurata pulizia, eliminando polvere, parti friabili, unto, oli e quanto altro possa pregiudicare l'adesione. Eseguire preventiva primerizzazione del supporto mediante l'applicazione di ICOPAS WATER diluito con acqua in un rapporto 1:1, in ragione di circa 0,300 kg/m² e comunque in funzione del grado di assorbimento del supporto.
- **Supporti in membrane bitume-polimero:** eseguire pulizia della superficie da trattare asportando vernici protettive in fase di distacco e ripristinare eventuali ammanchi; qualora ci siano parti di membrana lacerate e/o distaccate, risaldare le stesse e ripristinare le eventuali zone soggette a rigonfiamenti.
- **Supporti metallici:** eseguire un'accurata pulizia, eliminando polvere, unto, oli e quanto altro possa pregiudicare l'adesione; asportare la ruggine e applicare il passivante ICOPOX PM 102 con consumo di 0,150 kg/m².
- **Supporti piastrellati:** controllare lo stato delle fughe, asportare e ripristinare i rivestimenti o le parti delle pavimentazioni in fase di distacco. Dopo accurata pulizia, del supporto, pretrattare lo stesso con il fondo ancorante Icoforce con un consumo di circa 300 gr/m².



Prestazioni

- Altamente elastico: 1000%.
- Flessibilità a freddo: - 10 °C.
- Realizzazione di manti impermeabili continui.
- Facilità di posa.
- Impermeabilità all'acqua.
- Freno al vapore.
- Di facile applicazione anche su geometrie complesse.
- Resistente al ristagno dell'acqua.
- Resistente ai raggi U.V.

Indicazioni per l'applicazione

Applicare almeno un doppio strato di ICOPAS WATER, con intervalli di posa non inferiori a 24 ore e comunque attendendo la completa essiccazione della mano precedente. Il consumo totale non deve essere inferiore ai 2 kg/m². Utilizzare armature di rinforzo ICOARM TNT BAND e/o ICOARM TNT ROLL laddove necessario e dove il prodotto è soggetto a particolari tensioni meccaniche. Prevedere l'uso di ICOARM TNT ROLL in caso di impermeabilizzazioni di supporti piastrellati.



Osservazioni

- Le prestazioni descritte di ICOPAS WATER vengono raggiunte alla completa maturazione dello strato impermeabilizzante.
- Le vernici colorate utilizzate su ICOPAS WATER possono subire nel tempo il fenomeno della "coccodrillatura", causato dal differente coefficiente di dilatazione termica esistente con la membrana: il fenomeno pregiudica esclusivamente la proprietà estetica della vernice, ripristinabile con le operazioni di manutenzione ordinaria della stessa.
- Nelle impermeabilizzazioni di muri contro terra prevedere uno strato separatore e di protezione meccanica tra il rivestimento ICOPAS WATER ed il materiale di drenaggio e di rinterro.
- Trattare con idonee tecniche i giunti ed eventuali fessure presenti sul supporto.
- Temperatura di applicazione +5°C ÷ +35°C.
- Non utilizzare primer bituminosi generici per l'impregnazione dei supporti.
- Al fine di conferire maggior durabilità e maggiore resistenza al degrado causato dai raggi UV del manto impermeabilizzante così realizzato, si consiglia l'utilizzo di finiture colorate monocomponenti della linea ICOPROT (si veda scheda tecnica) oppure la vernice alluminio ICOALL.
- I supporti cementizi devono essere asciutti e stagionati. Nel caso in cui non si sia certi di ciò, agevolare la fuoriuscita del vapore prevedendo l'utilizzo degli speciali esaltatori EXITAIR (numero e disposizione di quest'ultimi in funzione della superficie e del tasso di umidità presente. Si veda scheda tecnica).



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 (5 < 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 13501-1	reazione al fuoco dopo l'applicazione	Euroclasse E
	sostanze pericolose	vedi SDS

DATI PRODOTTO

INFORMAZIONE SUL PRODOTTO	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Tipo di prodotto	monocomponente	
Densità UNI EN ISO 2811-1	0.95 ($\pm 3\%$)	g/cm ³
Residuo secco in peso EN ISO 3251	51 ($\pm 2\%$)	%
Viscosità Brookfield EN ISO 3219 (S06 rpm 20 a +23 °C)	22000 ($\pm 20\%$)	mPa·s
pH (T=25 °C)	7 ÷ 9	

DATI APPLICATIVI

Essiccazione fuori tatto (23°C - 50% u.r. - ventilato)	3	Ore
Tempo di essiccazione tra le mani (23°C - 50% u.r. - ventilato)	> 12	Ore
Essiccazione completa (23°C - 50% u.r. - ventilato)	> 24	Ore
Messa in esercizio	-10; +90	°C
Strati prescritti	2	N°
Consumo per strato	1	kg/m ²
Diluizione	pronto all'uso	

Norme di sicurezza

Si veda SDS prodotto.

Magazzinaggio

Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati, stoccandolo a temperature superiori a 0 °C.
Conservabilità in magazzino (shelf life): 12 mesi.

Colore



Nero



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

I dati si riferiscono agli standard in vigore in 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
Via Vittorio Veneto 54b 00187 Roma (Italy)
C.F e P.I. 12428711001
www.icobit.com | info@icobititalia.com

IMBALLO



METODO D'APPLICAZIONE



PENNELLO



RULLO



AIRLESS