

icoforce epoxy



Descrizione del prodotto

Rivestimento bicomponente in emulsione acquosa a base di resine epossidiche additate con speciali matrici leganti chimicamente pretrattate a "reazione idraulico-catalitica attiva".

Progetti d'impiego

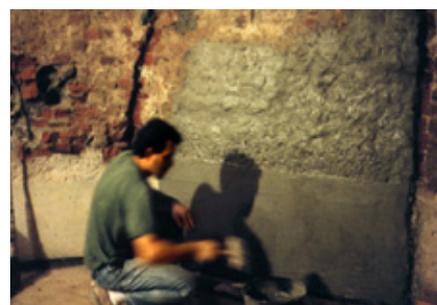
1. Impermeabilizzazione di strutture interrate come fondazioni, muri controterra, fosse ascensori, vasche, etc. a diretto contatto con l'acqua.
2. Per il trattamento di supporti soggetti ad umidità di risalita capillare o a contropinta idrostatica, grazie alle sue caratteristiche di permeabilità al vapore acqueo.

Prestazioni

- Potere adesivante su diverse tipologie di superficie.
- Impermeabile all'acqua.
- Sovraverniciabile.
- Permeabile al vapore.
- Contrasta i fenomeni di affioramento salino (solfati, nitrati, carbonati, ecc).

Osservazioni

- Prestare particolare cura nella fase di miscelazione, trattandosi di formulato bicomponente.
- La completa stagionatura dell'Icoforce Epoxy avviene tra 24÷72 ore in funzione del grado di ventilazione e della temperatura. Temperature più basse ed alti tassi di umidità allungano i tempi di essiccazione.
- I rivestimenti resinosi successivi vanno applicati dopo la completa stagionatura dell'Icoforce Epoxy previa applicazione di specifici primer epossidici.
- Lavorare a temperature comprese tra + 5 °C e + 30°C.
- il prodotto teme il gelo in fase di stoccaggio.
- Le superfici con efflorescenze saline debbono essere pulite a secco prima dell'applicazione.
- Prima dell'applicazione su supporti cementizi, inumidire a saturazione evitando ristagni d'acqua, evitando l'applicazione sotto irraggiamento solare diretto.
- Utilizzare armature di idonea grammatura nei punti critici in cui il prodotto è soggetto a forti tensioni meccaniche.
- Evitare il contatto diretto con acque clorurate.
- Per eventuali riprese con intonaci applicare fresco su fresco un rinzaffo formulato con l'intonaco selezionato.
- Per eventuali riprese a distanza di tempo effettuare una carteggiatura abrasiva sulla superficie, riapplicare una mano di ICOFORCE EPOXY, e fresco su fresco effettuare un rinzaffo con l'intonaco selezionato.



Preparazione della superficie

- Pulire accuratamente il supporto, eliminando polveri, parti friabili e incoerenti, oli, grassi e quanto altro possa pregiudicare un'efficace adesione del composto con il supporto; a tal fine impiegare attrezzature quali pallinatrice, fresatrice (scarificatrice), idroscarifica ad alta pressione, idrosabbiatrice, monospazzola con utensili intercambiabili, da scegliere in funzione dello stato di degrado e della tipologia di supporto.
- Nel caso si operi un idrolavaggio o idrosabbatura, attendere che il supporto sia assente da acqua di rifiuto (solo supporto umido).
- Ripristinare la planarità del supporto prima dell'applicazione del rivestimento.
- I supporti interessati da perdite dirette d'acqua devono essere pretrattati con Icoforce acqua stop (ved. scheda tecnica).



Indicazioni per l'applicazione

- Procedere alla preparazione del prodotto miscelando accuratamente i due componenti versando tutto il componente A nel componente B e miscelare sino ad ottenere un composto omogeneo. Prima di procedere alla applicazione inumidire il supporto con acqua evitando formazione di zone di accumulo.

Per applicazione come da punto 1 della sezione progetti d'impiego

A) Applicazione a pennello

Diluire il composto con il 10÷20% d'acqua ed applicare a pennello (in funzione della consistenza desiderata, dell'assorbimento e della morfologia del supporto) per un consumo totale minimo di 2,0 kg/mq.

B) Applicazione a spatola

Diluire il composto con il 5% d'acqua ed applicare il prodotto a spatola, con un consumo totale minimo di 2,0 kg/mq.

Per applicazione come da punto 2 della sezione progetti d'impiego

A) Applicazione a pennello

Diluire il composto con il 10÷20% d'acqua ed applicare a pennello (in funzione della consistenza desiderata, dell'assorbimento e della morfologia del supporto) per un consumo totale minimo di 2,0 kg/mq.

B) Applicazione a spatola

Diluire il composto con il 5% d'acqua ed applicare il prodotto a spatola, con un consumo totale minimo di 2,0 kg/mq.

Qualora sia necessario raggiungere prestazioni maggiori è possibile aumentare i consumi e lo spessore finale in funzione del grado di contropinta presente. Di conseguenza, per spessori ≥ 3 mm applicare il prodotto tal quale, non diluito, in due mani: la prima a spatola dentata, la seconda a spatola liscia a chiusura della prima mano. Si consiglia di applicare la mano successiva quando la precedente è ancora in fase di indurimento, dopo 3 ore ed entro 8 ore ($23\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$).

Metodo di applicazione

- Spatola, Pennello con setole in fibra di Tampico (o fibre dure di polipropilene).

Norme di sicurezza

- Vedi SDS

INFORMAZIONE SUL PRODOTTO	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Tipo di prodotto	Bicomponente	
Peso specifico (a+b)	1,58 (± 0,05)	kg/litro
Residuo secco in peso	80,1 (± 2%)	%
Rapporto di Catalisi (A+B)	20,3:79,7	
Diluizione (con acqua)	da 5 a 20	%
Essiccazione fuori polvere a 23°C ± 3°C	12	ore
Indurimento completo a 23°C ± 3°C	48	ore
Adhesion test	> 35	kg/cm ²
Spessore teorico del film essiccato	0,50 (x 1 kg/m ²)	mm
Pot Life a 23°C ± 3°C	50 (su massa da 200 gr)	minuti
Permeabilità al vapore acqueo UNI-ISO 7783 200 µm	>150	g/m ² /24h
Resistenza alla pressione idrostatica inversa UNI-8298/8 (spessore medio del rivestimento 4,93 mm)	1000	KPa
Tempo di sovrapposizione con se stesso (per le mani successive a 23°C ± 3°C)	dopo 3 ed entro 8	ore
Temperatura minima di applicazione	da + 5 a + 30	°C
Colore	Grigio	
Conservabilità in magazzino (Shelf life)	1	anno

Magazzinaggio

- Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati ma con temperature superiori a +5°C ed inferiori a 30°C.

Imballo

- Contenitori in PE-PP (A+B) da kg 20.

Colore

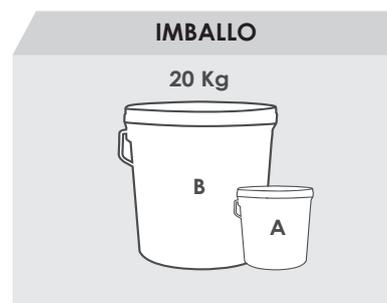


Il nostro servizio tecnico soddisferà ogni Vostra richiesta: contattateci alla mail assistenza@icobititalia.com Assicurarsi che la scheda tecnica sia quella più aggiornata; consultabile e scaricabile sempre dal sito www.icobit.com

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 S.r.l. 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
 Tel +39 0871 58701 | Fax +39 0871 562191
www.icobit.com | info@icobititalia.com



UTENSILI



SPATOLA



PENNELLO CON SETOLE IN FIBRA DI TAMPICO