

ISOVIL

Isolante ed impregnante acrilico ad acqua per uso esterno ed interno

CARATTERISTICHE TECNICHE

ISOVIL è un impregnante di fondo per l'edilizia, composto da una particolare resina di natura acrilica dispersa in emulsione acquosa. ISOVIL si presenta con ottime doti di resistenza all'alcalinità dei fondi murari, inoltre penetra a fondo nel supporto e garantisce un'ottima aderenza della pittura all'intonaco sottostante. E quindi ideale per il consolidamento di intonaci friabili e sfarinanti, di rasatura a gesso, di vecchie pitturazioni ad elevata assorbenza.

Il prodotto così composto migliora le caratteristiche del supporto unificandone l'assorbimento ed assolve la triplice funzione di isolante, consolidante e ancorante.

QUALITA' DEI FONDI

Prima dell'applicazione di ISOVIL, assicurarsi che i supporti siano sani, puliti, stagionati, privi di muffe, efflorescenze saline, oli, grassi o disarmanti e completamente asciutti.

Preparazione in base alla tipologia di supporto:

Intonaci nuovi (a base calce/cemento):

Assicurarsi che l'intonaco abbia completato la fase di stagionatura (almeno 28 giorni). Pulire da eventuale pulviscolo superficiale ed eliminare eventuali tracce di calce libera o efflorescenze.

Intonaci vecchi o sfarinanti:

Spazzolare accuratamente la superficie per rimuovere le parti degradate o poco coerenti. Elimina il pulviscolo prima dell'applicazione di ISOVIL per permettere al prodotto di penetrare in profondità ed esercitare la sua azione consolidante.

Calcestruzzo e getti in opera:

Rimuovere completamente eventuali oli disarmanti, lattime di cemento o parti in fase di distacco tramite idrolavaggio o spazzolatura meccanica. Applicare il prodotto solo su superfici ben asciutte per uniformarne l'assorbimento.

Rasature cementizie o a calce:

Controllare che la rasatura sia ben adesa al supporto principale e perfettamente asciutta. Pulire da pulviscolo o residui di carteggiatura prima di applicare ISOVIL per garantire la corretta adesione delle successive finiture.

Rasature a gesso, cartongesso e pannelli prefabbricati:

Asportare eventuale polvere superficiale. ISOVIL è ideale per regolare e uniformare la forte ed disomogenea assorbenza tipica dei supporti in gesso.

Vecchie pitture o rivestimenti (elevata assorbenza o deteriorati):

Eseguire una razionale raschiatura o carteggiatura per rimuovere del tutto le parti di pittura sfogliate o poco ancorate. In presenza di pitture a tempera o sfarinanti, procedere a un lavaggio completo o a un'accurata spazzolatura prima di applicare il fondo.

AVVERTENZE PER L'APPLICAZIONE

Diluizione obbligatoria: Per evitare fenomeni di vetrificazione (formazione di una pellicola lucida e non assorbente) che comprometterebbero l'adesione della finitura successiva, ISOVIL deve essere necessariamente diluito con acqua secondo le proporzioni riportate nella scheda (es. 1:3 / 1:4 in base all'assorbimento del supporto).

Verifica dell'assorbimento: Il prodotto deve essere assorbito dal supporto senza creare film superficiali lucidi. Se la superficie dovesse risultare lucida, aumentare la diluizione con acqua.

Classificazione secondo norma UNI EN 1062-1:1999 "Prodotti e cicli di verniciatura di opere murarie esterne e calcestruzzo"

Per impiego finale	Primer - preparazione di fondi
Per tipo chimico di legante	Resina acrilica
Per stato di soluzione o dispersione del legante	Dispersione diluibile in acqua
Brillantezza	Opaco
Granulometria	Fine
Spessore della pellicola	Classe fino a 50 µm con un consumo di 0.073 l/m ²
Permeabilità al vapore d'acqua	Alta
Permeabilità all'acqua liquida	Bassa

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Peso specifico	metodo di lavoro interno ML017_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2811-1:2003	1.01 g/ml
Viscosità (Brookfield)	metodo di lavoro interno ML025_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 2555:2002	450 cPs
Materie volatili (% peso)	metodo di lavoro interno ML015_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 3251:1998	52.0
Materie non volatili (% peso)	metodo di lavoro interno ML015_0:2000 sviluppato secondo norma UNI EN ISO 3251:1998	48.0

APPLICAZIONE

ISOVIL va diluito nel rapporto 1 parte di prodotto in 3 o 4 parti di acqua. E' applicabile a pennello o a rullo di lana. L'applicazione successiva dei rivestimenti e/o idropitture deve avvenire dopo almeno 3 ore (tempo riferito alle più favorevoli condizioni climatiche).

CONSUMI

Con un litro di ISOVIL opportunamente diluito, su fondi normali, si riesce a coprire una superficie di circa 20 mq.

CONFEZIONI

Taniche da litri 20 - 10 - 5 - 1.

VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento di fondo impregnante ad alta penetrazione, acrilico all'acqua, ad azione isolante, consolidante ed uniformante dell'assorbimento.

L'applicazione avverrà a pennello, rullo o spruzzo previa idonea preparazione del supporto (spazzolatura, dépoûsiérage ed eliminazione delle parti poco adese) su intonaci nuovi e vecchi, calcestruzzo, rasature cementizie o a calce, gesso, cartongesso e vecchie pitturazioni assorbenti.

Il prodotto dovrà essere opportunamente diluito con acqua in rapporto da 1:3 a 1:4 in base all'assorbimento del supporto, onde evitare fenomeni di vetrificazione superficiale.

Caratteristiche principali:

- Natura del legante: resina acrilica in emulsione acquosa
- Proprietà: elevata penetrazione, resistenza all'alcalinità, azione uniformante e consolidante
- Diluizione con acqua: 1:3 - 1:4 (pari al 300% - 400%)
- Resa teorica per mano: circa 20 m²/l di prodotto concentrato (in funzione del supporto)

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.



1:3