

ANTISAL BARRIER

Barriera chimica per murature anti risalita di umidità

Descrizione: Liquido monocomponente a base di solventi polari e speciali additivi per il trattamento di murature umide.

Vantaggi:

- Realizza un filtro idrofobizzante e impedisce la risalita capillare, annullando così le antiestetice efflorescenze e l'azione disgregante dovuta alla cristallizzazione.
- Facilita l'evaporazione dell'umidità contenuta nel muro.
- Penetra nella porosità del materiale stesso senza creare film superficiali e barriere vapore.
- Facilità d'impiego.
- Elevata penetrazione anche su materiali estremamente compatti.
- Impedisce il trasporto dei sali igroscopici.

Campi d'impiego: Utilizzato per il trattamento esterno e interno di murature fuori terra o parzialmente interrate, interessate da umidità di risalita capillare e da affioramenti salini. In generale viene utilizzato in tutti i casi di murature a vista oppure in combinazioni con intonaci deumidificanti. L'umidità di risalita capillare trasporta nel suo cammino elevate quantità di sali, quali solfati, cloruri, nitrati ecc. che cristallizzano dando origine ad efflorescenze. Le tensioni causate dalla cristallizzazione dei sali provocano lo sfarinamento e il distacco di intonaci e finiture, dovuto all'accrescimento di volume dei cristalli di sale.

Preparazione del supporto:

- Disintonacare il vecchio intonaco per circa 0,5 m oltre il segno del livello massimo raggiunto dall'umidità nel corso delle stagioni. Spazzolare energicamente la superficie asportando tutti i materiali incoerenti privi di consistenza, olii, disarmanti, sali, polvere e sporco in genere mediante picchiatura, spazzolatura e idrolavaggio.
- Riempire eventuali cavità con cocci di mattone o malta bastarda.
- Per murature fortemente impregnate di sali e sostanze oleose si eseguirà un lavaggio con una soluzione di alcool al 10% in acqua, applicata a pennello.

Applicazione:

- Forare con una punta di trapano da \varnothing 12 mm per circa $\frac{3}{4}$ dello spessore della muratura. I fori dovranno essere ogni 10-12 cm orizzontalmente in due file sfalsate, distanziate tra loro di circa 8 cm. I fori dovranno essere inoltre inclinati di circa 10°. Fissare con malte cementizie i tubi per l'iniezione e attendere che la malta vada in presa, prima di iniettare il prodotto.
- Antisal Barrier è pronto all'uso e viene applicata per iniezione a bassa pressione, tramite apposita pompa, o per caduta di gravità. L'impregnazione va eseguita a saturazione del supporto.

Consumo: - Il consumo è altamente variabile da 0,1 a 1 litro per foro a seconda della porosità del supporto.

Avvertenze:

- Non usare in ambienti non areati.
- Non usare su superfici o contenitori destinati a contenere liquidi commestibili, acqua potabile o che siano a contatto con solventi o olii minerali.
- Prodotto infiammabile; Conservare negli imballi originali ben chiusi.
- Non esporre a temperatura $>30^{\circ}\text{C}$, alla luce diretta del sole, a fonti di calore, a fiamme libere o altre fonti di accensione.
- Attenersi alle informazioni riportate sulla scheda di sicurezza.
- Consultare quanto riportato al termine di questo documento

ANTISAL BARRIERBarriera chimica per murature
anti risalita di umidità**Imballi:** Bidoncini metallici da 5, 10 L.
Fusti metallici da 200 L.**Dati tecnici:**

CARATTERISTICHE GENERALI		
Aspetto		Liquido
Colore		Incolore
Stabilità nei contenitori originali chiusi		24 mesi
Punto d'infiammabilità a vaso chiuso	ASTM D3828-87	> +23 °C
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(0,77÷0,83)kg/L
Viscosità (Tempo di efflusso a 20° C, tazza Φ 4 mm)	UNI EN ISO 2431	12 ÷ 16 secondi
Tempo di asciugatura		30 - 60 minuti *

* Valori registrati con temperatura di 23°C e umidità al 50%. I dati espressi possono variare in funzione dello spessore del prodotto applicato e delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze HA ITALIA S.p.A. riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle indicazioni), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità per l'impiego previsto e si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

HA Italia declina ogni responsabilità derivante dall'inosservanza delle avvertenze citate nella presente scheda tecnica e del mancato rispetto delle prescrizioni riportate nella scheda di sicurezza.

Codice scheda: 20004313-REV01 del 01.01.2023