

THORO® ENVIROSEAL® B

Impregnante idrorepellente a base di silani/silossani in acqua per la protezione di superfici in muratura e degli intonaci minerali



Descrizione e campi di applicazione

Impregnante idrorepellente per la protezione invisibile degli intonaci minerali e delle murature in mattone e pietra silicea, a base di silani e silossani in acqua, fornito liquido in tanica pronto all'uso da non diluire, da applicare a pennello o spruzzo in mano unica a saturazione, per un consumo complessivo di almeno 0,2 litri/mq. Già dopo poche ore dall'applicazione THORO ENVIROSEAL B dà vita all'effetto goccia.

THORO ENVIROSEAL B è particolarmente indicato come:

- impregnante invisibile che rende idrorepellenti le superfici in muratura per proteggerle dalla penetrazione dell'acqua piovana.
- trattamento idrorepellente per superfici verticali compatte vecchie e nuove fatte in muratura di laterizio, di pietra silicea, di mattoni o rivestite con intonaci minerali.

Benefici

- Durata nel tempo del trattamento. THORO ENVIROSEAL B penetra nel supporto e si lega chimicamente ad esso garantendo un'azione idrorepellente che protegge stabilmente nel tempo dall'acqua piovana.
- Resistenza agli agenti atmosferici. THORO ENVIROSEAL B non si degrada a causa degli agenti atmosferici, anche quelli più aggressivi come le piogge acide o i raggi UV.
- Permeabilità al vapore acqueo. THORO ENVIROSEAL B non fa film, non riduce la traspirabilità del supporto e quindi non limita la fuoriuscita di vapore acqueo presente nella muratura.
- Si applica facilmente in singola mano. È monocomponente pronto all'uso, non richiede diluizione in cantiere garantendo così maggiore costanza nelle prestazioni.
- THORO ENVIROSEAL B è invisibile e lascia inalterato il faccia vista. Infatti penetra nel supporto senza formare pellicola superficiale.
- L'azione idrorepellente di THORO ENVIROSEAL B limita lo sviluppo di efflorescenze.

- THORO ENVIROSEAL B è a base di acqua. Non contiene quindi solventi, è atossico e non rilascia sostanze nocive all'ambiente.
- THORO ENVIROSEAL B si rimuove facilmente con acqua e sapone dagli attrezzi impiegati e dalle aree adiacenti sporcate accidentalmente.

Prestazioni caratteristiche

Test condotti in condizioni standard controllate a 21°C.

Assorbimento d'acqua (ASTM C-642)	riduzione del 95% rispetto a campione non trattato
Ingredienti attivi:	±7% (in peso)
Effetto goccia immediato (indicazioni TNO)	entro 1 ora dall'applicazione

Dati tecnici

Densità	1,00 kg/litro ± 0,05
Punto di infiammabilità (ASTM D-3278)	> 100°C
Colore	bianco allo stato liquido, una volta applicato diviene invisibile

Resa e confezione

Resa media	1 ± 4 m²/litro
Confezioni	taniche e fusti da 5 e 29 litri

Nota : le rese sopra riportate sono puramente indicative e possono subire delle variazioni in funzione delle condizioni applicative e degli sfondi di cantiere.

THORO ENVIROSEAL B**Scheda applicativa****Stoccaggio**

THORO ENVIROSEAL B si conserva per almeno un anno nella confezione originale non aperta.

Il materiale deve essere immagazzinato in luoghi coperti, protetto da sorgenti di umidità e gelo (evitare temperature inferiori a +5°C e superiori ai +35°C.), sollevato dal terreno e impilato per un'altezza massima di due latte.

Preparazione del supporto

La superficie da trattare deve presentarsi pulita, libera da oli, grassi, efflorescenze e da precedenti trattamenti idrorepellenti che possono causare l'assorbimento non uniforme del prodotto e l'insorgere di aloni biancastri.

Si consiglia di effettuare la pulizia del supporto con getti d'acqua ed eventualmente sabbiatura per rimuovere sporco o trattamenti fortemente ancorati.

Le efflorescenze vanno rimosse con metodi a secco come spazzolatura o abrasione.

Effettuare eventuali interventi di sigillatura e consolidamento del supporto lasciando stagionare i prodotti impiegati per il tempo necessario prima dell'applicazione di THORO ENVIROSEAL B.

Prestare attenzione alle aree adiacenti al supporto da trattare in quanto THORO ENVIROSEAL B può lasciare degli aloni su marmo, clinker o altri materiali calcarei.

Applicazione

Durante le fasi di applicazione la temperatura della superficie da trattare e quella dell'ambiente devono essere comprese tra +10°C e +35°C.

Si consiglia di effettuare l'applicazione quando il supporto non è esposto direttamente al sole.

Per facilitare la posa in queste condizioni, o in caso di elevate temperature, si consiglia di inumidire leggermente il supporto con acqua nebulizzata.

Mescolare brevemente il prodotto nella latta prima dell'applicazione.

THORO ENVIROSEAL B si applica preferibilmente su superficie asciutta, ma può essere applicato anche su superficie leggermente umida in ogni caso priva di acqua percolante. In caso di applicazione su supporti molto porosi e per verificare se il grado di pulizia è sufficiente, si consiglia di effettuare un test di applicazione su un'area limitata in modo da valutare il consumo e l'effetto finale.

L'applicazione di THORO ENVIROSEAL B avviene in singola mano e va eseguita preferibilmente a spruzzo, impiegando spruzzatore a bassa pressione, o eventualmente a pennello. L'applicazione va eseguita a saturazione partendo dal basso e risalendo la superficie uniformemente.

La quantità giusta di prodotto applicato si ha quando le colature raggiungono circa 20 cm e la superficie trattata ha assunto un'uniforme colorazione biancastra.

In presenza di supporti poco porosi è consigliabile l'applicazione di una leggera mano a spruzzo preliminare, prima di procedere a saturazione, per ridurre la tensione superficiale ed aumentare l'assorbimento dell'impregnante.

Consigli e precauzioni

Gli attrezzi per l'applicazione e le aree accidentalmente sporcate dal prodotto vanno pulite quando il prodotto è ancora fresco, impiegando acqua e sapone, in modo da evitare aloni residui.

THORO ENVIROSEAL B una volta essiccato può lasciare residui visibili su superfici non porose come vetro, metallo e pitture.

Il prodotto essiccato può essere rimosso con mezzi meccanici come spazzole o carta abrasiva.

Proteggere la vegetazione da spruzzi accidentali.

Indicazioni di sicurezza

THORO ENVIROSEAL B è un prodotto atossico.

Si consiglia comunque l'impiego di guanti e occhiali durante l'applicazione.

Spruzzi accidentali sulla pelle o sugli occhi vanno risciacquati immediatamente con acqua pulita.

In caso di irritazione prolungata, consultare un medico.

Accertarsi che la presente sia l'ultima versione della scheda tecnica.

THORO ENVIROSEAL è un marchio registrato del gruppo.

MAC spa Modern Advanced Concrete

Via Vicinale delle Corti, 21

I - 31100 Treviso

T +39 0422 304251

F +39 0422 421802

www.macspa.it

info@macspa.it

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001.

Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona della MAC spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti.

Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.