

# THORO® SILCO

Pittura ai silani a base acqua idrorepellente e permeabile al vapore

## Descrizione e campi di applicazione

THOROSILCO è una pittura a base acqua contenente silani dove i silani garantiscono adesione e idrorepellenza per affinità elettrochimica con il supporto. Offre una protezione altamente traspirante con eccellenti proprietà di impermeabilità all'acqua piovana. La presenza di un agente fungicida impedisce la formazione di muffe.

È pronto all'uso e non richiede diluizioni in cantiere.

THOROSILCO è particolarmente indicato :

- come finitura colorata e protettiva del sistema di deumidificazione MACROMIX e LIVECOAT;
- come finitura durevole, resistente alle intemperie e traspirante per intonaci e strutture in calcestruzzo;
- per uso sia interno che esterno.

## Benefici

- Ottima adesione al supporto.
- Impermeabilità all'acqua piovana.
- Resiste agli alcali del supporto, alla formazione di funghi e al deterioramento per inquinamento atmosferico.
- Favorisce il processo di evaporazione dell'umidità presente nella muratura e negli intonaci grazie alla sua struttura traspirante, evitando così rigonfiamenti o delaminazioni.
- Elevata qualità estetica, con possibilità di applicazione all'interno e all'esterno ed anche di essere trattato a velatura.
- È completamente atossico poiché a base acqua.
- Contiene un'agente fungicida che evita la formazione di muffe.

## Prestazioni caratteristiche

Test condotti in condizioni standard controllate a 21°C

Permeabilità al vapore acqueo $\mu_{\text{vapore}}$ (DIN 52615)	< 120
Valore Sd per uno spessore di 160 $\mu$	Sd 0,02 m
Adesione su calcestruzzo (DIN 18555)	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su mattoni (DIN 18555)	0,7 N/mm <sup>2</sup> (con rottura del mattone)
Assorbimento capillare di acqua (DIN 52617)	0,3 kg/m <sup>2</sup> x 24h

## Dati tecnici

Peso specifico	1,5 kg/litro $\pm$ 0,05
Contenuto solido in peso	60%
Contenuto solido in volume	40%

## Resa e confezione

Consumo medio (due mani per complessivi 80 $\mu$ dft)	0,4 l/m <sup>2</sup>
Confezioni	latte da 15 litri e secchielli 4 litri

*Nota : le rese sopra riportate sono puramente indicative e possono subire delle variazioni in funzione delle condizioni applicative, degli sfridi di cantiere e dell'assorbimento del supporto.*

## Scheda applicativa

### Stoccaggio

THOROSILCO 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), sollevato dal terreno e impilato per un'altezza massima di quattro latte.

### Preparazione del supporto

Il supporto deve presentarsi ben pulito.

Rimuovere ogni traccia di agenti disarmanti, grassi, efflorescenze, lattici, alghe e, in generale, di qualsiasi altro materiale che può compromettere l'adesione. Rimuovere eventuali sostanze organiche. Per la pulitura sono da preferirsi metodi come sabbiatura o lavaggi con acqua in pressione.

Per la rimozione della polvere, utilizzare una spazzola metallica. Le muffe devono essere trattate con agenti fungicidi avendo cura di risciacquare con acqua pulita.

È possibile applicare THOROSILCO in presenza di vecchi rivestimenti; si consiglia in ogni caso di effettuare un test campione.

Substrati porosi o altamente assorbenti devono preferibilmente essere trattati preventivamente con THORO ENVIROSEAL B per ottenere una maggiore omogeneità.

### Applicazione

Applicare THOROSILCO quando la temperatura ambiente e quella del supporto sono superiori a +10°C e non scendono sotto i +5°C entro le successive 24 ore. Gli intonaci per muratura o il calcestruzzo devono stagionare 28 giorni prima dell'applicazione di THOROSILCO. Nel caso di applicazione di THORO ENVIROSEAL B, THOROSILCO può essere applicato immediatamente dopo, non appena il supporto si presenta asciutto al tatto. Non applicare oltre 48 ore se il supporto trattato è umido. Mescolare THOROSILCO senza alcuna aggiunta di acqua per ottenere una densità uniforme.

Applicare a pennello, rullo o a spruzzo.

Porre in opera la seconda mano quando la prima è asciutta al tatto. Per ottenere una finitura uniforme è preferibile procedere in un'unica direzione.

Lavare con acqua gli attrezzi e i percolamenti immediatamente dopo l'applicazione.

Macchie asciutte di THOROSILCO si rimuovono usando xilene.

### Stagionatura

Il tempo di asciugatura dipende dalle condizioni climatiche: almeno 4 ore a 20°C e umidità relativa inferiore a 70%.

### Indicazioni di sicurezza

THOROSILCO è atossico. È comunque sempre consigliabile indossare guanti e occhiali protettivi. In caso di contatto accidentale con la pelle o con gli occhi risciacquare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazione prolungata, contattare un medico. In caso di ingestione somministrare grandi quantità di acqua e consultare un medico; non indurre il vomito.

---

THORO è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

#### **BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy  
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802  
http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia 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.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.  
Agosto 2006