

# THOROSHEEN™

Rivestimento acrilico per la protezione anticarbonatazione di calcestruzzo e muratura in ambienti interni ed esterni



## Descrizione e campi di applicazione

THOROSHEEN è un rivestimento acrilico puro a base acqua, per interni e/o esterni, per la protezione di calcestruzzo e muratura in ambienti interni ed esterni. Contiene un componente antimuffa che ritarda o impedisce l'insorgere di funghi e muffe.

THOROSHEEN presenta elevate caratteristiche di qualità estetica, aderenza al supporto e durabilità ed è anticarbonatazione.

È disponibile in una vasta gamma di colori/tonalità e ha una finitura liscia.

THOROSHEEN è fornito liquido in latta pronto all'uso da non diluire, disponibile in vasta gamma di colorazioni, da applicare a pennello, rullo o spruzzo in due mani a distanza di almeno 4 ore, per uno spessore asciutto totale di almeno 140 µ.

THOROSHEEN è particolarmente indicato come :

- Rivestimento protettivo e decorativo di calcestruzzo, muratura o intonaco, in ambienti interni ed esterni.
- Rivestimento protettivo anticarbonatazione di strutture in calcestruzzo (ponti, viadotti, coperture, ecc.).
- Finitura superficiale decorativa e protettiva per i rivestimenti impermeabilizzanti a base cementizia: THOROSEAL, THOROSEAL PM, THOROSEAL SPM.

## Benefici

- È anticarbonatazione, in quanto impedisce il passaggio di CO<sup>2</sup>
- Resiste all'invecchiamento (raggi solari, pioggia, intemperie), con stabilità della colorazione nel tempo.
- Resistenza al gelo, agli alcali, alle piogge acide.
- Impermeabilità all'acqua piovana.
- Ottima adesione al supporto con assenza di rigonfiamenti e distacchi.
- Elevata qualità estetica, vasta gamma di colori, possibilità di applicazione sia all'interno sia all'esterno, con diversi tipi di finitura superficiale.
- Permeabilità al vapore, che consente alla parete di traspirare evitando la formazione di condense e muffe.
- Facilità e rapidità di applicazione.
- Facilità di manutenzione, poiché il rivestimento riduce la raccolta di polvere e si pulisce con acqua.
- Atossicità per l'assenza di solventi e componenti

odorosi.

## Prestazioni caratteristiche

Test condotti in condizioni standard controllate a 21°C

Coefficiente di diffusione del vapore acqueo $\mu_{\text{vapore}}$ (DIN 53122)	< 890
Coefficiente di diffusione della CO <sub>2</sub> $\mu$ (Taywood)	1,15 x 10 <sup>6</sup>
Invecchiamento accelerato 5000 h. (ASTM G26)	nessun cambiamento
Resistenza alla nebbia salina 300 h. (ASTM B 117)	nessun cambiamento

## Dati tecnici

Peso specifico	1,44 kg/litro ± 0,05
Contenuto solido in volume	46% ± 1,0
Contenuto solido per peso	62,5% ± 1,0
Tempo di percolamento	80 min

## Resa e confezione

Consumo medio (spessore 140 µ in due strati)	0,3 ÷ 0,6 l/m <sup>2</sup>
Colori	gamma selezionata (vedi cartella Thoro)
Confezione	latte da 4 e 15 litri

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

THOROSHEEN

## Scheda applicativa

### Stoccaggio

THOROSHEEN 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 si deve presentare solido. Le superfici devono essere asciutte, pulite, prive di oli, grassi, efflorescenze o polvere e in generale di tutti i materiali che possono compromettere l'aggrappo del rivestimento.

Eventuali buchi e difetti superficiali del calcestruzzo o della muratura devono preventivamente essere riparati con STRUCTURITE 300 e/o EMACO R908.

Eventuali parti di intonaco danneggiato vanno rimosse e ripristinate con intonaco additivato con THORO ACRYL 60. Per uniformare la superficie è consigliabile applicare STRUCTURITE FC o uno strato generale di rasatura POLYCRETE 5.

Nell'applicazione diretta su calcestruzzo o su intonaci non ammalorati o su supporti molto porosi si consiglia di applicare PRIMER 1000 uniformando la porosità superficiale per evitare eventuali bolle d'aria e migliorare l'adesione di THOROSHEEN.

In caso di murature sottoterra si consiglia di fermare le infiltrazioni d'acqua con WATERPLUG e impermeabilizzare il sottofondo con THOROSEAL, prima dell'applicazione di THOROSHEEN.

Eventuali tracce di microrganismi, muschi, funghi devono essere eliminati con pulizia meccanica o idrogetti a pressione; utilizzare se è il caso opportuni fungicidi e poi risciacquare con acqua pulita.

Eeguire il trattamento anche su superfici apparentemente pulite, se la contaminazione è dubbia.

È sempre consigliato ripetere il trattamento due volte per una sicurezza completa.

Il supporto deve essere lasciato asciugare completamente prima di applicare THOROSHEEN.

In caso di temperatura sopra i 35°C, inumidire leggermente il supporto.

In caso di intonaci o calcestruzzi nuovi, lasciar stagionare almeno un mese; in caso di applicazione su THOROSEAL o QUICKSEAL lasciar trascorrere almeno 14 giorni.

THORO, WATERPLUG, QUICKSEAL, EMACO sono marchi registrati 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

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente sileografiche Silea (TV) / marzo 2002 / 148013 / 500

### Applicazione

Non applicare su superfici gelate e quando la temperatura è inferiore ai 9°C o potrebbe scendere sotto i 5°C nelle 24 ore successive.

Non applicare in caso di pioggia, elevata umidità o se si prevedono queste condizioni nelle quattro ore successive.

Per evitare condensa superficiale che potrebbe alterare l'adesione del prodotto, effettuare l'applicazione con temperatura superiore di 3°C al punto di rugiada.

THOROSHEEN richiede preferibilmente la posa in opera di due strati.

Il doppio strato è necessario nel caso di supporto molto poroso o quando si vuole ottenere una finitura superficiale di elevata qualità.

Mescolare accuratamente il prodotto (possibilmente con trapano a frusta tipo EZ mixer Thoro) per evitare disomogeneità e conseguenti differenze nella colorazione e nella tessitura superficiale.

Gli stessi problemi di disomogeneità si possono verificare in caso di diluizione.

La diluizione non garantisce il raggiungimento delle caratteristiche prestazionali di THOROSHEEN e pertanto si consiglia sempre di applicare il prodotto tal quale.

THOROSHEEN può essere applicato a pennello, a rullo o a spruzzo. Distribuire il prodotto uniformemente procedendo in una sola direzione e lasciarlo asciugare prima di applicare la mano successiva.

Sono necessarie circa 4 ore a 21°C con un'umidità relativa inferiore al 70%. In funzione del tipo di supporto e di tecnica di posa in opera, è possibile ottenere diversi tipi di finitura superficiale.

Non applicare se la superficie è immersa in acqua.

Non applicare su pavimentazioni.

Lavare gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.

Il prodotto secco si asporta con xilolo.

### Consigli e precauzioni

THOROSHEEN è atossico poiché a base di polimeri acrilici in emulsione acquosa.

Si consiglia tuttavia di indossare guanti e protezione per gli occhi.

In caso di contatto accidentale con la pelle o con gli occhi risciacquare abbondantemente con acqua.

Non ingerire.

In caso di ingestione somministrare acqua o latte; non indurre il vomito.

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.