

# THORO<sup>®</sup> ACRYL 60

Emulsione acrilica per malte e betoncini cementizi



## Descrizione e campi di applicazione

Emulsione acrilica per la preparazione di malte e betoncini cementizi con prestazioni migliorate, fornito in taniche, eventualmente da miscelare con acqua, avente contenuto solido in peso superiore a 25%.

L'emulsione è in grado di migliorare fino al 100 % l'adesione delle malte al calcestruzzo dopo 28 giorni di stagionatura, del 50% la resistenza a flessione e trazione, del 10% la resistenza a compressione. THORO ACRYL 60 si presenta come un liquido bianco e lattiginoso, atossico, non corrosivo e non infiammabile.

THORO ACRYL 60 è particolarmente indicato come additivo :

- Per la gamma dei prodotti Thoro, secondo le indicazioni della Tabella.
- Per la realizzazione di malte da intonaco.
- Per confezionare betoncini da ripristino.
- Per migliorare l'aderenza nelle riprese di getto.

## Benefici

- Incrementa la lavorabilità e la facilità di applicazione.
- Incrementa l'aderenza al supporto.
- Incrementa la resistenza meccanica a compressione e flessione.
- Incrementa la resistenza all'abrasione.
- Elimina e/o limita la formazione delle fessurazioni da ritiro.
- Migliora la resistenza ai raggi ultravioletti.
- Migliora la resistenza ai cicli di gelo disgelo.
- Migliora la resistenza chimica agli acidi deboli, alle basi ed ai sali di disgelo.

## Prestazioni caratteristiche

Malta con e senza THORO ACRYL 60 (rapporto sabbia cemento 3:1 - Temperatura 20°C, HR = 65%)

	Solo acqua (14% sul peso della malta)	Miscela acqua- THORO ACRYL 60 (1/1 - 12% sul peso della malta)
Resistenza a compressione 7 gg 28 gg	26,1 MPa 27,9 MPa	27,9 MPa 30,3 MPa
Resistenza a trazione 7 gg 28 gg	1,45 MPa 1,52 MPa	2,31 MPa 2,35 MPa
Resistenza a flessione 28 gg	7,23 MPa	12,13 MPa
Resistenza allo strappo 7 gg 28 gg	0,44 MPa 0,53 MPa	0,52 MPa 1,16 MPa

## Dati tecnici

Peso specifico	1,03 kg/lit ± 0,05
Contenuto solido	28% ± 0,5

## Rese e confezioni

Confezioni	taniche da 1, 5 e 20 litri	
Rese	Riprese di getto	1 litro per 10-15 m <sup>2</sup>
	Rinzaffi	1 litro per 1,25 m <sup>2</sup>
	Ripristini	1-1,5 litri per 15 kg di malta

THORO ACRYL 60 è un liquido lattiginoso di colore bianco.

**THORO ACRYL 60****Scheda applicativa****Stoccaggio**

THORO ACRYL 60 è un prodotto liquido pronto all'uso a base acquosa confezionato in taniche da 1, 5 e 20 litri; è necessario stoccarlo in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura  $> 2^{\circ}\text{C}$  e  $< 35^{\circ}\text{C}$  e in tali condizioni ha una durata (shelf life) di 1 anno.

**Applicazione**

Le malte preparate con THORO ACRYL 60 non devono essere applicate quando si prevede che la temperatura possa scendere sotto i  $5^{\circ}\text{C}$  nelle 24 ore successive.

**THORO ACRYL 60 nei premiscelati Thoro**

La Tabella seguente riporta le percentuali consigliate di THORO ACRYL 60 per i premiscelati in polvere Thoro nelle normali condizioni di impiego.

È possibile aumentare il contenuto quando sono richieste prestazioni più elevate fino ad utilizzare solo THORO ACRYL 60.

**Dosaggio standard del THORO ACRYL 60 con i prodotti Thoro**

Premiscelati Thoro	Rapporto in volume THORO ACRYL 60:Acqua
THOROSEAL THOROSEAL FC THOROSEAL PM e SPM	1:3
DRYJOINT ROADPATCH THORITE QUICKSEAL	1:2
STRUCTURITE THOROPATCH	1:1
THOROTECT CR	solo THORO ACRYL 60

**THORO ACRYL 60 per malte e betoncini cementizi****Per riprese di getto**

THORO ACRYL 60 consente di confezionare una malta fluida (boiaccia) per migliorare l'aderenza tra vecchio e nuovo calcestruzzo.

Preparare una miscela secca composta da 2 volumi di sabbia e 1 di cemento. Miscelare THORO ACRYL 60 e acqua in proporzione 1:1.

Impastare la miscela secca con il componente liquido. Applicare a pennello sul supporto precedentemente bagnato coprendo interamente la superficie del giunto.

Gettare il calcestruzzo quando la boiaccia è ancora fresca.

**Per intonaci e rivestimenti**

Per le sue proprietà di aderenza e durabilità, THORO ACRYL 60 è ideale nella realizzazione di malte per intonaci interni ed esterni, di rinzaffi (o mano d'attacco), di rivestimenti per la posa di piastrelle.

Il rapporto in volume THORO ACRYL 60/acqua consigliato è di 1:3.

THORO ACRYL 60 è raccomandato per gli intonaci da risanamento che debbano resistere all'aggressione ambientale e, in particolare, ai cicli di gelo e disgelo.

In questo caso la malta deve essere mescolata con mezzi meccanici, (trapano a frusta tipo EZ mixer Thoro) immettendo a poco a poco la miscela secca nel liquido, allo scopo di favorire la formazione di bolle d'aria. Il rapporto consigliato THORO ACRYL 60/acqua è di 1:3.

Per ripristini verticali e orizzontali THORO ACRYL 60 è particolarmente idoneo nei ripristini su superfici orizzontali e verticali per la capacità di conferire alla malta elevata adesione al supporto e di incrementare le caratteristiche di resistenza meccanica e durabilità.

Per assicurare la migliore adesione, è opportuno applicare preventivamente sul supporto (adeguatamente pulito e bagnato) una boiaccia a base di THORO ACRYL 60 del tipo indicato per le riprese di getto e porre in opera la malta da ripristino quando la boiaccia è ancora fresca.

Negli interventi su superfici verticali, la malta da ripristino è generalmente di consistenza asciutta e richiede una accurata costipazione nella posa in opera. Il rapporto consigliato THORO ACRYL 60/acqua è di 1:1.

Negli interventi su superfici orizzontali, è preferibile impiegare malta a più elevata lavorabilità (consistenza plastica o fluida) e applicare strati successivi di spessore compreso tra 1 e 2,5 cm.

Il rapporto consigliato THORO ACRYL 60/acqua è di 2:1. Il ripristino è pronto per le normali condizioni d'uso dopo 1 o 2 giorni di stagionatura dal termine della posa.

Per pavimenti soggetti a traffico pesante è necessaria una stagionatura di almeno 4 giorni.

Si possono verificare ritardi nei tempi di presa quando la temperatura è inferiore a  $10^{\circ}\text{C}$  o ci sono condizioni di elevata umidità relativa.

Quando non è richiesta la resistenza al gelo e disgelo, evitare di impastare a lungo per evitare un eccessivo inglobamento d'aria.

Evitare di impiegare THORO ACRYL 60 in tutte le applicazioni dove potrebbe verificarsi un contatto prolungato con idrocarburi (benzina, gasolio, etc.).

**Indicazioni di sicurezza**

Il prodotto non è classificato pericoloso. Per la sua corretta manipolazione sono indicate delle generiche precauzioni: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro.

Per ulteriori informazioni si prega di consultare la scheda di sicurezza.

# degussa.

Construction Chemicals

THORO 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](http://www.macspa.it)

[info@macspa.it](mailto:info@macspa.it)

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente  
sileografiche Silea (TV) / marzo 2002 / 147993 / 500

**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.