



# THORO<sup>®</sup> MACROMIX

## Macroporeuze pleister voor de ontvochtiging van metselwerk

### Productbeschrijving

THORO MACROMIX is een vezelversterkt mengsel van hydraulische bindmiddelen, lichtgewicht aggregaten en modificeermiddelen. Aangemaakt met water vormt THORO MACROMIX een macroporeuze pleister.

### Gebruik

- Als onderdeel van een ontvochtigingssysteem dat gebruikt wordt bij renovatie van metselwerk onderhevig aan opstijgend vocht.
- Ter voorkoming van vochtige wanden.
- Om zoutuitbloeiingen te vermijden op gepleisterde wanden
- Om oppervlaktecondensatie te vermijden.

### Voordelen

- **Efficiënt**
  - Uiterst hoge waterdampdoorlaatbaarheid.
  - Uniforme poriënverdeling die vrije kristallisatie en expansie van zouten toelaat.
  - Verbeterde thermische capaciteit.
  - Lichtgewicht.
- **Esthetisch**
  - Voorkomt zoutuitbloeiingen.
- **Duurzaam**
  - E-modulus vergelijkbaar aan metselwerk.
  - Uitstekende hechting.
- **Eenvoudige applicatie**
  - 1 component, enkel water toe te voegen.
  - Wordt aangebracht op een vochtige ondergrond.
  - Gereedschap te reinigen met water.
  - Gebruiksvriendelijk, kan met de hand, troffel of spuitapparatuur aangebracht worden.
  - Geen speciale primers nodig.
- **Milieuvriendelijk**
  - Cementgebaseerd.
  - Oplosmiddelvrij.

### Technische gegevens

#### Typische eigenschappen<sup>(a)</sup>

Luchtgehalte verse mortel (DIN 18555)	39%
Poriën uitgeharde mortel (ASTM C642)	65%
Dampdoorlatendheid - $\mu\text{H}_2\text{O}$ (DIN 52615)	5-10
Capillaire waterabsorptie	0,17 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Therm. geleiding – Lambda	0,301 W/mK
Therm. uitzettingscoëf.	1,78 x 10 <sup>-6</sup> m/m°C
<b>Mech. eigenschappen na 28 dagen</b>	
Druksterkte (EN 196 deel 1)	N/mm <sup>2</sup> 7,0
Treksterkte	1,35
Buigsterkte (EN 196 deel 1)	2,7
Elasticiteitsmodulus	6200
Hechting (NBN 813-1) beton	0,7

( a ) typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.

### Kleuren

Standaard: grijs.

### Verbruik

11 kg poeder per m<sup>2</sup> voor elke cm laagdikte.  
Dikte: 2 tot 5 cm.

### Verpakking

Zakken van 25 kg.

### Bewaring

THORO MACROMIX moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

## Applicatie

### Vorbereiding van de ondergrond

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond. Verwijder alle vreemde materialen, zoals coatings, verf, loszittende cementering, cementmelk, oliën en alle andere verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting.

Niet-abrasieve en droge reiniging d.m.v. zand- of gritstralen verdient de voorkeur. Ze vermijden dat zouten in de ondergrond in oplossing gaan en de aanhechting eventueel negatief beïnvloeden.

Stof en loszittende deeltjes van het oppervlak verwijderen met luchtdruk.

### Mengen

<b>Natte densiteit</b>	1,30 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Verwerkbaarheid</b>	± 60 minuten
<b>Initiële zetting</b>	360 minuten
<b>Finale zetting</b>	8 tot 24 uren
<b>Mengvloeistof</b>	drinkbaar water ± 4,6 liter (4,25-5,0) / 25 kg poeder

THORO MACROMIX kan gemengd worden m.b.v. een betonmolen.

Meng het THORO MACROMIX poeder met ± 4,25 liter water gedurende 10 minuten. Laat het mengsel vijf minuten rusten om volledig te laten satureren.

Hermeng 5 minuten tot men een samenhangende, klontervrije consistentie verkrijgt, waarbij men indien nodig, max. 0,75 liter water toevoegt om een pleisterconsistentie te verkrijgen.

*De maximale hoeveelheid water niet overschrijden.*

### Applicatie

*THORO MACROMIX niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.*

*THORO MACROMIX niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Vermijd applicaties in volle zon.*

De ondergrond dient bevochtigd te worden. Er mag evenwel geen vrijstaand water aan het oppervlak aanwezig zijn.

THORO MACROMIX pleisters kunnen per laag in een dikte van 2 tot 5 cm geapplied worden en dit bij voorkeur in één arbeidsgang.

## Met de spaan

Breng een schraaplaag aan van ongeveer 1 mm dikte door het materiaal krachtig tegen de ondergrond te schrapen. Bij uiterst oneffen ondergronden is het eventueel raadzaam een borstellaag aan te brengen. Bij uiterst poreuze en stoffige ondergronden kan een borstellaag, gemengd met gelijke delen water en ACRYL 60, aangebracht worden. Daarna, nat in nat, onmiddellijk de THORO MACROMIX in de gewenste dikte (2 à 5 cm) aanbrengen.

## Met spuitapparatuur

Spuit een dunne laag die, om een goede aanhechting te verzekeren, als hierboven beschreven geschraapt wordt. Daarna, nat in nat, onmiddellijk de THORO MACROMIX in de gewenste dikte (2 à 5 cm) aanbrengen.

## Uitharding

Tussen 2 lagen minimum 1 dag laten drogen. In warme of winderige omstandigheden is het raadzaam het aangebrachte product, na de initiële zetting, zo lang mogelijk te beschermen d.m.v. natte zakken. Occasioneel bevochtigen is zeker aangeraden.

Indien een afwerking op de pleister voorzien is deze ruw afwerken om een betere hechting te bekomen.

Na 7 dagen mag een beschermende en esthetische afwerking zoals THORO LIVECOAT worden aangebracht.

## Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

## Gezondheid en veiligheid

MACROMIX is een product op basis van cement en kan dus irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water.

Raadpleeg een geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden.

Bij inname water te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

## Thoro Divisie

### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

[www.thoro.be](http://www.thoro.be)

Tel. +32 11 34 04 32

Fax +32 14 81 32 10

**Belangrijk bericht:** De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.

**Deze uitgave vervangt alle voorgaande.**



**BASF**  
The Chemical Company