

## AQUASMART® THERMO

Vopsea izolatoare poliuretanică complet alifatică, pe bază de apă, cu o singură componentă

**AQUASMART® THERMO** este o vopsea izolatoare pe bază de apă, cu o componentă, atât pentru uz interior cât și exterior. Este 100% alifatică, poliuretan pe bază de apă cu o performanță excepțională în condiții climatice dificile.

**AQUASMART® THERMO** este un produs unic izolator proiectat specific pentru a reduce căldura nedorită pe timpul verii și pierderea de căldură nedorită pe timpul iernii din clădirile pe care a fost aplicată. Produsul reține proprietățile de izolare datorită faptului că celulele sunt întotdeauna închise 100%. Aplicați cu o perie sau rolă, fiind posibilă și pulverizarea fără aer; vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic pentru mai multe detalii.

**Consum:** 2 L / m<sup>2</sup> (1 L de produs oferă o grosime uscată a stratului de 1 mm).

### RECOMANDAT PENTRU

Produsul este recomandat ca vopsea de perete izolatoare atât pentru pereții interiori cât și exteriori. Este elastic și are proprietăți excelente de legare a fisurilor chiar și la temperaturi foarte scăzute.

Poate fi aplicată cu succes pe:

Beton, stuc, peste vopsele acrilice vechi cu bună aderență.

### CARACTERISTICI SI BENEFICII

- Proprietăți excelente de izolare, celule 100% închise.
- Pe bază de apă
- Ușor de aplicat și reparat
- Tixotropic
- Elastică chiar și la temperaturi sub zero grade
- Capacitate de legare a fisurilor
- Transmisia vaporilor de apă: Stratul respiră, prin urmare nu se acumulează umiditate sub înveliș.
- Rezistență excelentă la intemperii și raze ultraviolete.
- Colorare ușoară a produsului cu aproape orice pastă de pigment pe bază de apă disponibilă în magazine de hardware.

### PROCEDURI DE APLICARE

**Amorsarea:** În funcție de specificațiile aplicației și cerințele de performanță se pot folosi diverse amorse. Pentru proprietăți de barieră la umiditate, recomandăm utilizarea grundurilor epoxidice AQUADUR™ sau AQUASMART®.

Pentru renovarea peste vopsea acrilică veche vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic.

### Amestecarea:

Utilizați un malaxor cu viteză redusă (100 rpm). Deși subțierea nu este necesară, materialul poate fi subțiat suplimentar cu 5-10% apă.

---

### CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

#### Aplicarea:

Aplicați cu trafalet, pensula sau prin pulverizare fără aer în unul sau două straturi.

Nu aplicați în condiții de vreme umedă sau dacă se așteaptă vreme umedă sau temperaturi scăzute.

#### CONSUM

- 2 L / m<sup>2</sup> în unul sau mai multe straturi.

#### SPECIFICAȚII TEHNICE

În formă lichidă (înainte de aplicare):

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚIE
Vâscozitate (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	10,000 -15,000
Greutate specifică	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0,4-0,5
Temperatura necesară de aplicare	°C	-	> 5

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚIE
Conductivitate termică	w/mk	EN ISO 12667	0,04
Temperatura de serviciu	°C	-	-20 până la 90
Rezistența la rupere @ 23 °C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
Elongație @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Test QUV de rezistență la intemperii accelerate (4 ore UV, @ 60 °C (lămpi UVB) & 4 ore COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	trecut (2,000 ore)

#### CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

Str. Dumitru Florescu, nr. 12, sector 1, Bucuresti  
RO 27128827, J40/6516/2010, Libra Banc - Iuliu Maniu, Cont: RO72BREL0002000445110100  
contact.cbr@gmail.com; www.chemicalsbuilding.ro