

Broshurë teknike

# ISOMAT AK-MARBLE

## Ngjitës i modifikuar me polimer për mermer dhe granit

### Përshkrimi

ISOMAT AK-MARBLE është një ngjitës me bazë çimentoje, e modifikuar me polimer dhe me ngurtësim të shpejtë për mermerë dhe granit. Ofron forcë të lartë fillestare dhe përfundimtare, si dhe rezistencë ndaj lagështisë. Ka kohë të gjatë të mbajtjes hapur për përdorim.

Parandalon njollosjen e shtresave delikate, si p.sh shtresat e mermerit, për shkak të thithjes të shpejtë të ujit.

Klasifikohet si ngjitës e llojit C2 E S1 sipas standarteve EN 12004.

### Fushat e përdorimit

ISOMAT AK-MARBLE është e përshtatshme për ngjitjen e mermerit ose të granitit në mure ose në dysheme mbi sipërfaqe të ndryshme, dhe në veçanti aty ku kërkohet aftësi e lartë ngjitëse dhe rezistencë ndaj ujit. I përshtatshëm gjithashtu për përdorim me ngrohje nën dysheme. Është e përshtatshme për përdorime në ambiente të jashtme ose të brendshme.

### Të dhënat teknike

Trajta:	llaç çimento
Ngjyra:	e bardhë
Kërkesa për ujë:	6,75-7,25 l/ thes 25 kg
Temperatura e aplikimit:	nga +5°C deri në +35°C
Trashësia e zbatimit:	deri në 15 mm
Koha e punueshme:	të paktën 6 orë
Koha e mbajtjes hapur:	të paktën 30 min
Koha e mbajtjes hapur për riparime të vogla:	të paktën 30 min
Stukimi i fugave në mure:	pas 3-8 orë
Stukimi i fugave në dysheme:	pas 24 orë
Forca ngjitëse pas:	
• 24 orës:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ditësh:	≥ 1,80 N/mm <sup>2</sup>
• ngrohjes në +70°C:	≥ 1,80 N/mm <sup>2</sup>
• zhytjes në ujë:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
• 25 ciklesh ngrirje-shkrirje:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>

Resistenca ndaj  
temperaturave: nga -30°C  
deri në +90°C

Aftësia e deformimit  
sipas EN 12004-2: > 2,50 mm

Të gjitha matjet janë kryer sipas standartit  
EN 12004-2.

### Udhëzimet e përdorimit

#### 1. Nënshtrësja

Sipërfaqja që do të mbulohet duhet të jetë e pastër, pa pluhur, graso, bojë, material të lira etj. Rekomandohet njomja e sipërfaqes përpara përdorimit.

#### 2. Zbatimi

ISOMAT AK-MARBLE hidhet gradualisht në ujë duke u trazuar vazhdimisht, derisa të krijohet një masë uniforme në trajtë brumi. Për përzjerjen rekomandohet përdorimi i një mikseri me xhiro të ulëta.

Përzjerja duhet të lihet rreth 5 minuta të stabilizohet dhe pastaj duhet të trazohet përsëri me ngadalë. Ngjitësi i pllakave duhet të shpërndahet ("i krehur") mbi sipërfaqe duke përdorur një mallë të dhembëzuar (krehër), me qëllim që të aplikohet në mënyre uniforme në të gjithë sipërfaqen. Mermeri ose graniti duhet të fiksohet duke u ngjeshur në pozicionin e dëshiruar. Përzjerja e përdorur duhet të mbulohet me mermer ose granit brenda 30 minutash me qëllim që të shmanget formimi i "cipës" d.m.th. përpara se shtresa e ngjitësit të fillojë të mpikset.

### Konsumi

1,5-6,0 kg/m<sup>2</sup>, në vartësi të madhësisë të dhembëve të mallës dhe të natyrës të nënshtrësës.

### Ambllazhimi

ISOMAT AK-MARBLE ofrohet në thasë letre 25 kg.

### Magazinimi

12 muaj nga data e prodhimit, i ruajtur në paketimi i mbyllur fillestar, në ambiente të mbrojtura nga lagështia dhe ngrica.

# ISOMAT AK-MARBLE

## Shënime

- ISOMAT AK-MARBLE përmban çimento dhe reagon si alkaline me ujin, kështu që klasifikohet si irritues.
- Sipërfaqe shumë poroze, si p.sh betony I lehtë, pllakat e gipsit, pllakat e zdrukthit etj. duhet të lyhen fillimisht me astarin akrilik UNI-PRIMER.
- Për të rregulluar mermerin ose granitin tepër përthithës dhe të ndjeshëm ndaj njollave të dekolorimit, ju lutemi konsultohuni me Departamentin e Mbështetjes Teknike të ISOMAT. Rekomandohet gjithashtu të bëhet një aplikim provë.
- Shikoni rreziqet e përdorimit dhe këshillat për sigurinë që janë të shkruara mbi thes.

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

08

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-MARBLE/1044-01**  
**NB: 2032**

Improved deformable cementitious adhesive  
with extended open time, for internal and  
external tiling.

<b>Reaction to fire</b>	Class E
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>

**ISOMAT S.A.**

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**ZYRAT QENDRORE – FABRIKA:**

Kilometri i 17të i Autostradës Selanik-Aj. Athanasiu 570 03

Tel. : +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029

**www.isomat.al e-mail: support@isomat.eu**