

Broshurë teknike

# ISOMAT AK-RAPID

## Ngjitës pllakash i modifikuar me polimer me mpiksje të shpejtë

### Përshkrimi

ISOMAT AK-RAPID është një ngjitës pllakash me bazë çimentoje, i modifikuar me polimer dhe me mpiksje të shpejtë. Ofron një forcë ngjitëse fillestare dhe përfundimtare të lartë, si dhe rezistencë ndaj lagështisë. Klasifikohet si absolutisht pa rrëshqitje (asnjë rrëshqitje e pllakës). Klasifikohet si ngjitës e llojit C2 FT sipas standardit EN 12004.

### Fushat e përdorimit

ISOMAT AK-RAPID përshtatet për ngjitjen e pllakave me thithshmëri ose pa thithshmëri në mure ose dysheme mbi sipërfaqe prej betoni, mur tulle, suva etj., në ambiente të brendshme ose të jashtme. Është ideal në rastet ku sipërfaqet duhet të mbarohen shpejt për t'u përdorur, p.sh. hapësira pune etj.

### Të dhënat teknike

Trajta:	llaç çimentoje
Ngjyrat:	gri, e bardhë
Uji që nevojitet:	6,75-7,25 kg për një thes 25 kg
Temperatura e përdorimit:	nga +5°C deri në +35°C
Trashësia e përdorimit:	deri në 10 mm
Koha e punueshmërisë:	të paktën 90 minuta
Koha e mbajtjes hapur:	të paktën 20 minuta
Koha e mbajtjes hapur për riparime të vogla:	të paktën 10 minuta
Rrëshqitja:	≤ 0,5 mm
Stukimi i fugave në mure:	pas 1-2 orësh
Stukimi i fugave në dysheme:	pas 2-3 orësh
Forca ngjitëse pas:	
• 3 orësh:	≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup>
• 6 orësh:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• 28 ditësh:	≥ 1,40 N/mm <sup>2</sup>
• ngrohjes në +70°C:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• zhytjes në ujë:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
• 25 ciklesh ngrirje-shkrirje:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>

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

Të gjitha matjet janë kryer sipas standardit EN 12004.

### Udhëzimet e përdorimit

#### 1. Nënshtrësia

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

#### 2. Përdorimi

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

Përzierja duhet të lihet rreth 3 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 dhëmbëzuar (krehër), me qëllim që të aplikohet në mënyrë uniforme në të gjithë sipërfaqen. Mermeri ose graniti duhet të fiksohen duke u ngjeshur në pozicionin e dëshiruar.

Përzierja e përdorur duhet të mbulohet me mermer ose granit brenda 20 minutash me qëllim që të evitohet formimi i "cipës", d.m.th. përpara se shtresa e ngjitëses të fillojë të mpikset.

### Elastifikimi

Për veshjen me pllaka të sipërfaqeve të paqëndrueshme si pasojë e dridhjeve ose ndikimeve të tkurrjes-byimit, si p.sh. pllakat e gipsit, pllakat e zdrukthit, dyshemetë me ngrohje nga poshtë, tarracat, ballkonet etj., është e nevojshme që ngjitësi i pllakave të elastifikohet nëpërmjet shtimit të deri në 3,25 kg ADIFLEX-B në 25 kg ISOMAT AK-RAPID, plus një sasi uji në varësi të punueshmërisë së dëshiruar.

# ISOMAT AK-RAPID

## Konsumi

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, në varësi të madhësisë së dhëmbëve të mallës dhe të natyrës së nënshtresës.

## Amballazhimi

ISOMAT AK-RAPID ofrohet në thasë letre 25 kg.

## Magazinimi

Afati i ruajtjes për përdorim, në thasë të izoluar dhe në ambiente të thata, është minimumi 12 muaj.

## Shënime

- ISOMAT AK-RAPID përmban çimento dhe reagon si alkaline me ujin, kështu që klasifikohet si irritues.
- Sipërfaqet shumë poroze, si p.sh betoni i lehtë, pllakat e gipsit, pllakat e zdrukthit etj. duhet të lyhen fillimisht me astarin akrilik UNI-PRIMER.
- 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  
10

### EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-RAPID GREY/1046-01  
NB: 2032

Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.

<b>Reaction to fire</b>	Class A1
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- 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 AK-RAPID

<b>CE</b>	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID WHITE/1048-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class A1
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- 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**