

Broshurë teknike

# ISOMAT AK-22

**Kolë me performancë të lartë, e modifikuar me polimere dhe ekstra fleksibël për të gjitha llojet e pllakave, edhe në nënshtresa që u nënshtrohen dridhjeve**

## Përshkrimi

ISOMAT AK-22 është një ngjitës për pllaka e cilësisë së lartë, me bazë çimentoje dhe e modifikuar me polimere. Ajo ofron një forcë ngjitëse fillestare dhe përfundimtare të lartë, si dhe rezistencë ndaj lagështirës dhe elasticitet. Ajo klasifikohet si absolutisht pa rrëshqitje (asnjë rrëshqitje e pllakës) dhe ka kohë të mëdha për mbajtjen hapur.

Ajo klasifikohet si kolë e llojit C2 TE S1 sipas standardit EN 12004.

## Fushat e përdorimit

ISOMAT AK-22 është e përshtatshme për ngjitjen e pllakave me thithshmëri ose pa thithshmëri (p.sh. pllakat "gres porcelanato"), gurit natyral, tullave dekorative, pllakave të mëdha, pllakave mozaik pre xhami etj. në mure ose dysheme, mbi sipërfaqe të ndryshme, dhe në veçanti aty ku kërkohet forcë ngjitëse e madhe, elasticitet dhe rezistencë e lartë ndaj lagështirës (p.sh. shtresat e vjetra të pllakave, dyshemetë me ngrohje nga poshtë, sipërfaqet metalike, pishinat, pllakat e gipsit etj.). E përshtatshme për përdorim në mjedise të brendshme ose të jashtme.

## Të dhënat teknike

Trajta:	llaç çimentoje
Ngjyrat:	gri, e bardhë
Uji që nevojitet:	7,50-8,00 kg për një thes 25 kg
Temperatura e përdorimit:	nga +5°C deri në +35°C
Trashësia e përdorimit:	deri në 15 mm
Koha e punueshmërisë:	të paktën 6 orë
Koha e mbajtjes hapur:	të paktën 30 minuta
Koha e mbajtjes hapur për riparime të vogla:	të paktën 30 minuta
Rrëshqitja:	≤ 0,5 mm
Stukimi i fugave në mure:	pas 3-8 orësh

Stukimi i fugave  
në dysheme:

pas 24 orësh

Forca ngjitëse pas:

- 28 ditësh: ≥ 1,90 N/mm<sup>2</sup>
- ngrohjes në +70°C: ≥ 1,90 N/mm<sup>2</sup>
- zhytjes në ujë: ≥ 1,50 N/mm<sup>2</sup>
- 25 ciklesh  
ngjirje-shkrirje: ≥ 1,50 N/mm<sup>2</sup>

Rezistenca

ndaj temperaturave:

nga -30°C  
deri në +90°C

Aftësia e deformimit sipas

standardit EN 12004-2: > 2,5 mm

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

## Udhëzimet e përdorimit

### 1. Nënshtresa

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-22 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 5 minuta të stabilizohet dhe pastaj duhet të trazohet përsëri me ngadalë. Kola e pllakave duhet të shpërndahet ("e krehur") mbi sipërfaqe duke përdorur një mallë të dhëmbëzuar (krehër), me qëllim që të aplikohet në mënyrë uniforme në të gjithë sipërfaqen.

Pllakat duhet të fiksohen duke u ngjeshur në pozicionin e dëshiruar.

Përzierja e përdorur duhet të mbulohet me pllaka brenda 30 minutash me qëllim që të evitohet formimi i "cipës", d.m.th. përpara se shtresa e ngjitëses të fillojë të mpikset.

# ISOMAT AK-22

## Konsumi

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

## Ambalazhimi

ISOMAT AK-22 ofrohet në thasë letre 15 kg dhe 25 kg dhe në qese plastike 5 kg.

## Magazinimi

- Thasë letre 15 dhe 25 kg:  
12 muaj nga data e prodhimit
- Thasë plastike 5 kg:  
18 muaj nga data e prodhimit

Gjithë të mësipërmet janë në efekt me kusht që produktet të magazinohen në paketimi origjinal i pa hapur, në ambiente të mbrojtura nga lagështia dhe ngrica.

## Shënime

- ISOMAT AK-22 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 AK-22 GRI



### 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-22 GREY/1005-01**  
**NB: 2032**

Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and 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 AK-22

## ISOMAT AK-22 E BARDHË

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-22 WHITE/1006-02</b> <b>NB: 2032</b> Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and 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](http://www.isomat.al) e-mail: [support@isomat.eu](mailto:support@isomat.eu)