

# ISOMAT AK-25

**Kolë e cilësisë së lartë e modifikuar me polimerë dhe ultrafleksibël për të gjitha llojet e pllakave në nënshtresa të deformueshme dhe të paqëndrueshme**

## Përshkrimi

ISOMAT AK-25 është një ngjitës pllakash i cilësisë së lartë, ultrafleksibël. Ka bazë çimentoje dhe është përforcuar me polimere (rrëshira). Ofron forcë ngjitëse të lartë dhe rezistencë ndaj lagështisë. Klasifikohet si absolutisht pa rrëshqitje (ashnjë rrëshqitje e pllakës) dhe ka kohë të gjatë për mbajtjen e hapur. Klasifikohet si ngjitës i llojit C2 TE S2 sipas standartit EN 12004.

## Fushat e përdorimit

ISOMAT AK-25 është i përshtatshëm për vendosjen e pllakave me thithshmëri dhe pa thithshmëri (p.sh. "grës porcellanato"), gurëve natyral, tullave zbukuruese, pllakave të mëdha në mure ose dysheme. Veçanërisht i përshtatshëm kur kërkohet fleksibilitet i lartë, ngjitje dhe rezistencë ndaj lagështisë, në zona të ekspozuara ndaj tkurrjeve-byimit apo dridhjeve të mëdha, si p.sh. soletat, ballkonet, dyshemetë me ngrohje të poshtme, sipërfaqet metalike, dyshemetë prej druri, shtresat me pllaka të vjetra etj. Përshtatet për ambiente të brëndshme dhe të jashtme.

## Të dhënat teknike

Trajta:	llaç çimentoje
Ngjyrat:	gri, e bardhë
Uji që nevojitet: bag	7,25-7,75 l/ thes 25 kg
Temperatura e përdorimit:	nga +5°C deri +35°C
Trashësia e përdorimit:	deri në 15 mm
Koha e punueshmërisë:	të paktën 6 orë
Koha e mbajtjes hapur:	të paktën 30 min
Koha e mbajtjes hapur për riparime të vogla:	të paktën 30 min
Rrëshqitja:	≤ 0.5 mm
Stukimi i fugave në mure:	pas 4-8 orësh
Stukimi i fugave në dysheme:	pas 24 orësh
Rezistenca ndaj temperaturave: nga	-30°C deri në +90°C

Forca ngjitëse pas:

- 28 ditësh:  $\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$
- ngrohjes në +70°C:  $\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$
- zhytjes në ujë:  $\geq 1.20 \text{ N/mm}^2$
- 25 ciklesh  
ngrirje-shkrirje:  $\geq 1.20 \text{ N/mm}^2$

Aftësia deformuse  
sipas EN 12004-2:  $> 5.0 \text{ mm}$

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

## Udhëzimet e përdorimit

### 1. Përgatitja e nënshtresës

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-25 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. Ngjitësi i 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.

## 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-25 ofrohet në thasë letre 25 kg dhe thasë plastikë 5 kg.

# ISOMAT AK-25

## Magazinimi


- Thasë letre 25 kg:  
12 muaj nga data e prodhimit.
- Thasë plastikë 5 kg:  
18 months nga data e prodhimit.

Ky informacion është valid, me kusht që produkti të jetë magazinuar në thasë të mbyllur, në vende të mbrojtura nga lagështia dhe ngrica.


## Shënime

- ISOMAT AK-25 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-25 GRI

	
<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-25 GREY/1007-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved highly 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-25 E BARDHË

	
<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-25 WHITE/1008-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved highly 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>