

# ISOMAT AK-20

## Visoko zmogljivo, fleksibilno, polimerno modificirano lepilo za vse vrste ploščic, tudi na kritičnih podlagah

### Opis

ISOMAT AK-20 je visoko zmogljivo, fleksibilno, polimerno modificirano lepilo za ploščice na osnovi cementa s podaljšanim odprtim časom in brez navpičnega zdrsa. Zagotavlja visoko začetno in končno trdnost oprijema, odpornost na vlago in fleksibilnost.

Certificirano v skladu z EN 12004 in razvrščeno kot lepilo tipa C2 TE S1. Označeno s CE.

ISOMAT AK-20 je prejel okoljsko deklaracijo izdelka (EPD) po oceni vplivov na okolje v življenjskem ciklu. Registrska št.: S-P-06170, Mednarodni sistem EPD®.

### Področja uporabe

ISOMAT AK-20 je primeren za lepljenje vpojnih ali nevpojnih stenskih in talnih ploščic (npr. »grès porcellanato«), naravnega kamna, dekorativne opeke, ploščic velikega formata itd. na različne podlage, predvsem tam, kjer se zahteva visoka oprijemljivost, fleksibilnost in odpornost na vlago (npr. stari sloji ploščic, ogrevana tla, mavčne plošče itd.). Primeren za notranjo in zunanjo uporabo.

### Tehnični podatki

Oblika:	cementni prah
Barve:	siva, bela
Poraba vode:	7.50-8.00 l/25 kg vrečo
Temperatura nanosa:	od +5°C do +35°C
Debelina nanosa:	do 15 mm
Debelina nanosa:	najmanj 6 h
Odprti čas:	najmanj 30
Manjše prilagoditve odprti čase:	najmanj 30 min
Zdrs:	≤ 0.5 mm
Fugiranje sten:	po 3-8 h
Fugiranje tal:	po 24 h
Trdnost oprijema po:	
• 28 dneh:	≥ 1.80 N/mm <sup>2</sup>
• Ogrevanje pri +70°C:	≥ 1.60 N/mm <sup>2</sup>
• Potopitev v vodo:	≥ 1.30 N/mm <sup>2</sup>
• 25 ciklov zmrzovanja in odmrzovanja:	≥ 1.40 N/mm <sup>2</sup>

Delovna temperatura: od -30°C do +90°C

Deformabilnost: > 2.5 mm  
(EN 12004-2)

Vse meritve so bile izvedene v skladu z EN 12004-2.

### Navodila za uporabo

#### 1. Priprava podlage

Podlaga, ki jo prekrivamo, mora biti čista, brez prahu, maščobe, barve, sipkega materiala itd. Priporočljivo je, da podlago pred nanosom navlažite.

#### 2. Uporaba

ISOMAT AK-20 postopoma dodajamo vodi ob stalnem mešanju, dokler ne nastane enotna pasta. Za mešanje se priporoča mešalnik z nizko hitrostjo. Mešanico je treba pustiti stati (»zoreti«) približno 5 minut in nato ponovno premešamo. Lepilo za ploščice enakomerno nanesemo po celotni površini z nazobčano gladilko. Nato je potrebno ploščice trdno pritisniti na želeni položaj.

Naneseno zmes je treba prekriti s ploščicami v 30 minutah, da preprečimo nastanek "kožice", torej preden lepilni film začne vezati.

### Poraba

1.5-4.0 kg/m<sup>2</sup>, odvisno od velikosti zareze gladilke in narave podlage.

### Pakiranje

ISOMAT AK-20 je dobavljiv v 15 kg in 25 kg papirnatih vrečah ter v 5 kg plastičnih vrečah.

### Rok uporabe - skladiščenje

- Papirnate vreče 25 kg in 15 kg: 12 mesecev od datuma proizvodnje.
- Plastične vreče po 5 kg: 18 mesecev od datuma proizvodnje.


Vse navedeno velja, če je izdelek shranjen v originalni, neodprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.

# ISOMAT AK-20

## Opombe


- Zaradi vsebnosti cementa ISOMAT AK-20 reagira z vlago in tvori alkalne raztopine, zato je razvrščen kot dražilno.
- Zelo porozne površine, kot so porobeton, mavčne plošče, iverne plošče itd., je potrebno premazati z akrilnim temeljnim premazom UNI-PRIMER ali FLEX-PRIMER.
- Pred uporabo preberite navodila za varno uporabo in previdnostne ukrepe, zapisane na embalaži.

## ISOMAT AK-20 GREY

	
<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-20 GREY/1003-02</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 AK-20

## ISOMAT AK-20 WHITE

	
<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-20 WHITE/1004-02</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  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029  
**www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu**