

# ISOMAT AK-RAPID FLEX

## Brzovezujući, fleksibilni, polimer-modifikovani lepak visokih performansi za pločice

### Opis

ISOMAT AK-RAPID FLEX je visoko kvalitetan, brzovezujući, polimer-modifikovani lepak za pločice na cementnoj bazi. Pruža visoku početnu i finalnu čvrstoću, otpornost na vlagu i fleksibilnost. Apsolutno je neklizajući (faktor klizanja pločice je nula). Klasifikovan je kao tip C2 FT S1 lepak za pločice prema EN 12004.

### Primena

ISOMAT AK-RAPID FLEX je pogodan za lepljenje podnih i zidnih, upijajućih i neupijajućih pločica na podloge od betona, cigle, maltera, itd., posebno u slučajevima gde se zahteva visoka adhezija, fleksibilnost i otpornost na vlagu, unutra i spolja. Idealan je u situacijama kada prostor koji oblepljujemo moramo brzo da vratimo u upotrebu (npr. radne prostorije).

### Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boje:	siva, bela
Potrošnja vode: vreće	6,75-7,25 l/25 kg
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja:	do 10 mm
Upotrebljivost:	minimum 60 min
Otvoreno vreme za rad:	minimum 10 min
Otvoreno vreme za manje popravke:	minimum 10 min
Klizanje:	≤ 0,5 mm
Adhezivna sila posle:	
• 6 h:	≥ 0,60 N/mm <sup>2</sup>
• 28 dana:	≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup>
• zagrevanja na +70°C:	≥ 1,60 N/mm <sup>2</sup>
• potapanja u vodu:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>
• 25 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja:	≥ 1,20 N/mm <sup>2</sup>

Fugovanje zidova:           posle 1-2 h

Fugovanje podova:         posle 2-3 h

Deformacija prema EN 12004-2:           > 2,5 mm

Otpornost na temperature:         od -30°C do +90°C

Sva merenja su izvršena u skladu sa standardom EN 12004-2.

### Uputstvo za upotrebu

#### 1. Podloga

Površina koju tretiramo mora da bude čista, bez prašine, masnoće, boje, trošnih materijala, itd. Neophodno je kvašenje podloge pre nanošenja materijala.

#### 2. Nanošenje

ISOMAT AK-RAPID FLEX se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Masa se ostavi da stoji oko 3 minuta nakon čega se ponovo meša. Preporučuje se korišćenje miksera sa niskim brojem obrtaja.

Lepak za pločice se razvlači ("češlja") po podlozi pomoću zupčaste špattle, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Mermerne ili granitne pločice se postavljaju utiskivanjem na željenu poziciju.

Nanešeni lepak treba pokriti mermernim ili granitnim pločicama unutar perioda od 10 minuta da bi se izbeglo formiranje "pokožice", tj. pre nego što namaz lepka počne da se steže.

### Potrošnja

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup>, zavisno od veličine zubaca na špattli i vrste podloge.

### Pakovanje

ISOMAT AK-RAPID FLEX se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg u beloj i sivoj boji.

# ISOMAT AK-RAPID FLEX


## Rok upotrebe - Skladištenje

6 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, zaštićenoj od vlage i mraza.

## Napomene

- ISOMAT AK-RAPID FLEX sadrži cement i sa vlagom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine kao što su gasbeton, gips-ploče, iverica, itd. Treba prethodno prajmerisati akrilnim prajmerom UNI-PRIMER.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

## ISOMAT AK-RAPID FLEX GREY


	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 13	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX</b> <b>GREY/1050-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved, deformable, 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>

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znanju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.



# ISOMAT AK-RAPID FLEX

## ISOMAT AK-RAPID FLEX WHITE

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 13	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX</b> <b>WHITE/1051-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved, deformable, 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  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
 17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,  
 P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
[www.isomat.rs](http://www.isomat.rs) e-mail: [info@isomat.rs](mailto:info@isomat.rs)

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znanju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

