

Tehnički list

# ISOMAT AK-MARBLE

## Polimer modifikovani lepak visokih performansi za mermer i granit

### Opis

ISOMAT AK-MARBLE je brzovezujući polimer-modifikovani lepak za mermer i granit na cementnoj bazi. Pruža visoku početnu i finalnu čvrstoću, adheziju, kao i otpornost na vlagu. Ima i produženo vreme otvorenosti za rad.

Sprečava prljanje osetljivih obloga, kao što su mermerne, zahvaljujući brzom vezivanju vode. Klasifikovan je kao C2 E S1 prema EN 12004.

### Primena

ISOMAT AK-MARBLE je namenjen za oblepljivanje svih tipova podova i zidova mermerom ili granitom, a naročito u situacijama gde se zahteva visoka adhezija i otpornost na vlagu. Pogodan i za podove sa podnim grejanjem. Namenjen je i za unutrašnju i za spoljašnju upotrebu.

### Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boja:	bela
Potrošnja vode:	6,75-7,25 l/25 kg
Temperatura primene:	+5°C – +35°C
Debljina nanošenja:	do 15 mm
Upotrebljivost:	minimum 6 h
Otvoreno vreme za rad:	minimum 30 min
Otvoreno vreme za manje popravke:	minimum 30 min
Fugovanje zidova:	posle 3-8 h
Fugovanje podova:	posle 24 h
Adhezijska sila posle:	
• 24 sata:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• 28 dana:	≥ 1,80 N/mm <sup>2</sup>
• zagrevanja +70°C:	≥ 1,80 N/mm <sup>2</sup>
• potapanja u vodu:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
• smrzavanje-odmrzavanje (25 ciklusa):	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na temperature:	-30°C – +90°C

Otpornost na deformacije prema EN 12004-2: > 2,50 mm

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-MARBLE se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Može da se koristi mikser s niskim brojem obrtaja. Mešavinu treba ostaviti oko 5 minuta da odleži, pa je opet promešati. Lepak za pločice se razvlači ("češlja") po podlozi pomoću zupčaste špahtle, 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 30 minuta da bi se izbeglo formiranje "pokožice", tj. pre nego što namaz lepka počne da se steže.

### Potrošnja

1,5-6,0 kg/m<sup>2</sup>, zavisno od veličine zubaca na špahtli i vrste podloge.

### Pakovanje

ISOMAT AK-MARBLE se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg.

### Rok upotrebe – Skladištenje


Ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i smrzavanja, rok upotrebe je 12 meseci od datuma proizvodnje.



# ISOMAT AK-MARBLE

## Napomene

- ISOMAT AK-MARBLE sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine kao što su gas-beton, gips-ploče, iverica, itd. Treba prethodno prajmerisati akrilnim prajmerom UNI-PRIMER.
- Za lepljenje mermera ili granita, visokoupijajućih i osetljivih na mrlje, molimo obratite se odeljenju tehničke podrške ISOMAT-a. Takođe se preporučuje probna aplikacija.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

	
<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-MARBLE/1044-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved deformable cementitious adhesive with 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 D.O.O.**  
GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI  
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija  
T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101  
[www.isomat.rs](http://www.isomat.rs) [info@isomat.rs](mailto:info@isomat.rs)