

Tehnički opis

# ISOMAT AK-STONE

## Krupnozrnasti lepak za pločice i prirodni kamen

### Opis

ISOMAT AK-STONE je krupnozrnasti lepak za pločice na bazi cementa pogodan za nanošenje u debljim slojevima (do 15 mm). Pruža visoku početnu i finalnu čvrstoću, adheziju, kao i otpornost na vlagu. Ima i produženo vreme otvorenosti za rad.

Klasifikovan je kao C1 E lepak prema EN 12004.

### Primena

ISOMAT AK-STONE se koristi za lepljenje podnih i zidnih ploča od prirodnog kamena na podloge od betona, cigle, maltera, itd., unutra i napolju. Zahvaljujući mogućnosti nanošenja u debljim slojevima, odlično popunjava nepravilnosti podloge.

### Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boje:	siva, bela
Potrošnja vode:	6,00 l/25 kg
Temperatura primene:	od +5°C do +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:	
• 28 dana:	≥ 1,10 N/mm <sup>2</sup>
• zagrevanja +70°C:	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• potapanja u vodu:	≥ 0,65 N/mm <sup>2</sup>
• smrzavanje-odmrzavanje (25 ciklusa):	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na temperature:	od -15°C do +60°C

Sva merenja su izvršena u skladu sa standardom EN 12004.

### 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-STONE se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Može da se koristi mikser sa niskim brojem obrtaja. Mešavinu treba ostaviti oko 10 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. Pločice se postavljaju utiskivanjem na željenu poziciju. Nanešeni lepak treba pokriti pločicama unutar perioda od 30 minuta da bi se izbeglo formiranje "pokožice", tj. pre nego što namaz lepka počne da se steže.

### Elastifikacija

Kada pločice lepimo na nestabilnim površinama izloženim vibracijama ili kontakcijama i ekspanzijama, kao što su gips ploče, iverica, podovi sa podnim grejanjem, ravni krovovi, balkoni i sl., neophodno je da se lepak elastifikuje dodavanjem 5-10 kg ADIFLEX-B na jednu vreću od 25 kg ISOMAT AK-STONE, plus izvesna količina vode, zavisno od željene obradivosti materijala.

### Potrošnja

2,0-8,0 kg/m<sup>2</sup>, zavisno od veličine zubaca na špahtli i vrste podloge.

### Pakovanje

ISOMAT AK-STONE 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-STONE


## Napomene

- ISOMAT AK-STONE 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.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

### ISOMAT AK-STONE 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-STONE GREY/1052-02</b> <b>NB: 2032</b> Normal setting cementitious adhesive with extended open time, 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>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

### ISOMAT AK-STONE 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-STONE WHITE/1053-02</b> <b>NB: 2032</b> Normal setting cementitious adhesive with extended open time, 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>	
- initial tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, for</b>	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 0,5 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) e-mail: [info@isomat.rs](mailto:info@isomat.rs)