

## Dvo-komponentni, elastični lepak za pločice visokih performansi

### Opis

ISOMAT AK-ELASTIC je 2-komponentni veoma elastični lepak za pločice. Sastiji se od cementne prašine (komponenta A) i tečna emulzija smole (komponenta B). Pruža visoku početnu i finalnu čvrstoću, adheziju, izuzetnu elastičnost i otpornost na vlagu. Ima i produženo vreme otvorenosti za rad. Klasifikovan je kao C2 E S2 lepak prema EN 12004 i EN12002.

### Primena

ISOMAT AK-ELASTIC je namenjen za lepljenje zidnih i podnih keramičkih pločica i ploča od prirodnog kamena na vibrirajuće i dimenziono nestabilne površine, kao što su gips-ploče, iverica, podovi sa podnim grejanjem, ravni krovovi, balkoni, bazeni za plivanje, itd. Takođe je pogodan za lepljenje velikih ploča, kao i novih pločica preko starog sloja. Pogodan je i za unutrašnju i za spoljašnju upotrebu. U kombinaciju sa elastičnim zaptivnim premazom AQUAMAT-FLEX i AQUAMAT-ELASTIC, pruža idealni sistem za hidroizolaciju i lepljenje.

### Tehnički podaci

	<b>Komponenta A</b>	<b>Komponenta B</b>
Baza:	cementni prah	vodena disperzija akrilnog polimera
Boje:	bela	bela
Mešanje: (težinski)	2,5 dela	1 deo
<b>Kombinovani proizvod:</b>		
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C	
Debljina nanošenja:	do 10 mm	
Upotrebljivost:	minimum 8 h	
Otvoreno vreme za rad:	minimum 30 min	

Otvoreno vreme za manje popravke:	minimum 30 min
Fugovanje zidova:	posle 6-12 h
Fugovanje podova:	posle 24-48 h
Adhezijska sila posle:	
• 28 dana:	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
• zagrevanja +70°C:	≥ 2,00 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:	od -30°C do +90°C
Sposobnost deformacije (EN 12002):	> 5 mm

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

Sadržaj jedne vreće 25 kg (Komponenta A) se dodaje u 10 kg tekućine (komponenta B), uz stalno mešanje dok se ne formira jednolična masa. 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 špantle, 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.

## Potrošnja

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

## Pakovanje

- Garnitura od 35 kg (vreća cementa 25 kg + plastična kanta 10 kg tekućine).
- Garnitura od 7 kg (vreća cementa 5 kg + plastična kanta 2 kg tekućine).

## Skladištenje

### **Komponenta A:**

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, zaštićena od vlage i smrzavanja.

### **Komponenta B:**

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnom, neotvorenom pakovanju, na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštiti od direktnog uticaja sunčeve svetlosti i smrzavanja.

## Napomene

- ISOMAT AK-ELASTIC 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.
- Ukoliko ISOMAT AK-ELASTIC se koristi za leljenje neporoznih pločica na neporoznim podlogama, vreme vezivanja lepka može se produžiti.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

08

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**DoP No.: ISOMAT AK-ELASTIC/1036-01**  
**NB: 2032**

Improved highly deformable 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	≥ 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>

