

## Adeziv epoxidic bicomponent

### Proprietăți

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL este un adeziv epoxidic bicomponent, fără solvenți. După întărire prezintă rezistențe ridicate la compresiune și încovoiere și aderență ridicată. Este rezistent la o mulțime de acizi, alcali, lichide corosive pentru beton, agenți de curățare, apă de mare și apă sărată. Este un adeziv deosebit de practic, dată fiind analogia convenabilă de amestec al celor două componente (A:B = 1:1 la volum).

Este clasificat ca adeziv de tip R2T, în conformitate cu norma EN 12004.

### Domenii de aplicare

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL este adecvat pentru lipirea plăcilor de marmură și de granit și a celor mai multe materiale de construcții pe suprafețe diverse (beton, lemn, metal etc), pe ziduri și pe pardoseli. Este ideal pentru situațiile în care cerințele de aderență sunt deosebit de ridicate. Se aplică în spații interioare și exterioare.

### Caracteristici Tehnice

Baza:	rășină epoxidică bicomponentă
Culoarea:	gălbuie
Proporția de amestec:	1:1 la volum
Rezistența la compresiune:	70 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la încovoiere:	18 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență inițială la forfecarea oblică (7 zile):	> 11,6 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la forfecarea oblică după scufundarea în apă (21 zile):	> 3,3 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la forfecarea oblică după șoc termic:	> 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Alunecare:	≤ 0,5 mm
Temperatura minimă pentru întărire:	+8°C
Timpul de viață în recipient:	40 min la +25°C

Maturare minimă: 6 h la +25°C

Maturare maximă: 4 zile la +25°C

Curățarea uneltelor:

Uneltele vor fi curățate cu grijă, imediat după utilizare, cu diluantul SM-12.

### Mod de utilizare

#### 1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat, stabil, ușor rugos și lipsit de orice materiale care împiedică aderența, precum praf, rugină, materiale putrescente, uleiuri etc.

#### 2. Amestecul

Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt ambalate în recipiente cu proporția de amestec prestabilită. Inițial se transferă cantități egale, la volum, din componenta A și componenta B într-un recipient curat și în continuare se amestecă bine, circa 5 minute, cu o unealtă de mână (un șpaclu îngust etc), până la formarea unei mase păstoase omogene.

#### 3. Aplicarea

Se recomandă ca mai întâi zonele de lipire a marmurei sau granitului să fie zgâriate ușor cu flexul. În punctele stabilite se pune ISOMAT AK-EPOXY NORMAL cu un șpaclu, iar în continuare fixăm placa de marmură sau de granit presând-o pe locul dorit.

### Consum


Consumul depinde de dimensiunile și greutatea plăcii. În lipsa unei fixări mecanice, este necesar ca minimum 10% din suprafața plăcii să fie lipită.

### Ambalaj

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL se comercializează în ambalaje de 20 litri, 4 litri și 1 litru. Componentele A și B se află în proporțiile prestabilite de amestec, la volum.

## Timp de viață - Depozitare

24 luni de la data fabricației în ambalajul inițial sigilat, în spații protejate de umezeală și radiație solară. Temperatura recomandată de depozitare de la +5°C până la +35°C.

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 09	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> <b>DoP No.: ISOMAT AK-EPOXY NORMAL/1088-01</b> <b>NB: 2032</b> Improved, reaction resin adhesive, with reduced slip, for internal and external tiling.	
<b>Reaction to fire</b>	Class F
<b>Release of dangerous substances</b>	See MSDS
<b>Bond strength, as:</b>	
- initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Durability, of</b>	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>