

Technický list

# ISOMAT AK-60 PU

## 2-zložkové, extra flexibilné, polyuretánové lepidlo na prírodný kameň a keramické obklady R2T

### Popis

ISOMAT AK-60 PU je extra flexibilné, 2-zložkové, polyuretánové lepidlo na keramiku a prírodný kameň bez obsahu rozpúšťadiel. Vyznačuje sa vysokou počiatočnou a konečnou príľnavosťou k rôznym podkladom, výnimočnou flexibilitou a žiadnym vertikálnym sklzom. Certifikované podľa EN 12004 a klasifikované ako lepidlo R2T. Označené CE.

### Oblasť použitia

ISOMAT AK-60 PU sa používa na silné lepenie keramických obkladov a dlažieb a prírodného kameňa na steny a podlahy. Použiteľné na širokú škálu savých a nesavých podkladov ako napr. betón, mramor, staré obkladové vrstvy, sadrokartónové a cementové dosky, kovové povrchy atď.

Ideálne pre podklady vystavené otrasom, rozťahovaniu a zmršťovaniu napr. vyhrievané podlahy, kovové povrchy, drevené podlahy, PVC atď. Vhodný pre vnútorné aj vonkajšie aplikácie.

### Technické údaje

Chemický základ	2-zložková polyuretánová živica
Forma:	pastovitá
Farba:	biela
Viskozita (A):	1,500,000 - 2,000,000 mPa.s
Viskozita (B):	200 mPa.s
Viskozita (A+B):	120,000 - 200,000 mPa.s
Pomer (A:B):	100:6,5 podľa hmotnosti
Hustota (A):	1.73 kg/l pri +23°C
Hustota (A+B):	1.60 kg/l pri +23°C
Doba spracovateľnosti:	~ 60 min pri 23°C
Čistenie:	v rámci 45 min pri +23°C
Pochôdnosť:	po 16 h pri +23°C
Škárovanie:	po 16 h pri +23°C
Minimálna teplota tvrdnutia:	+10°C

Čiastočné zaťaženie:	po 48 h pri +23°C
Plné zaťaženie:	po 7 dňoch pri +23°C
Príľnavosť (po 7 dňoch):	> 4.50 N/mm <sup>2</sup>
Šmyková prídržnosť po ponorení do vody: (po 21 dňoch)	> 4.50 N/mm <sup>2</sup>
Šmyková prídržnosť po pôsobení tepla:	> 2.00 N/mm <sup>2</sup>
Kĺzavosť:	≤ 0.5 mm
Prevádzková teplota:	od -40°C do +70°C

Všetky merania boli vykonané podľa EN 12004.

Čistenie nástrojov:

Náradie po použití a pred akýmkoľvek dlhším prerušením práce dôkladne očistite vodou.

### Aplikačný postup

#### 1. Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, stabilný, mierne drsný a bez nečistôt, ktoré môžu zhoršiť príľnavosť ako napr. prach, hrdza, mastnota, olej, uvoľnené častice atď. V prípade potreby by mal byť podklad upravený kefovaním, brúsením, pieskovaním, tryskaním peletami atď. Steny je potrebné upraviť brúsením drôtenou kefou alebo iným podobným ručným dokončovacím nástrojom.

#### 2. Spracovanie

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách v správnom, vopred stanovenom hmotnostnom pomere. Celý obsah zložky B sa pridá ku zložke A. Obidve zložky by sa mali miešať cca. 5 minút nízkootáčkovým miešadlom (300 ot./min.). Je dôležité dôkladne premiešať zmes pri stenách a na dne nádoby aby sa dosiahlo rovnomerné rozmiešanie tvrdidla.

#### 3. Aplikácia

Lepidlo na obklady a dlaždice by sa malo naniesť na podklad pomocou ozubeného hladidla aby bolo rovnomerne nanesené na celý povrch. Dlaždice by mali byť pevne pritlačené do požadovanej polohy.

# ISOMAT AK-60 PU

## Spotreba

1,0-3,0 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od podkladu a veľkosti ozubenia hladidla .

## Balenie

ISOMAT AK-60 PU sa dodáva v 3 kg a 10 kg baleniach s presným pomerom miešania podľa hmotnosti. Zložka B sa balí do balenia so zložkou A.

## Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

## Poznámky

- Spracovateľnosť polyuretánových produktov je ovplyvnený teplotou okolia. Ideálna teplota aplikácie sa pohybuje medzi + 10°C až +30°C, pri ktorých produkt získa optimálnu spracovateľnosť a dobu tvrdnutia. Izbová teplota pod +15°C predĺži dobu tvrdnutia, kým teploty nad +30°C ju skráti. V zime sa odporúča mierne predhriať produkt a pred aplikáciou v letných mesiacoch skladujte produkt v chladnej miestnosti.
- Po stvrdnutí je ISOMAT AK-60 PU úplne zdravotne nezávadný.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.



### ISOMAT S.A.

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

20

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-60 PU /1102-01

NB: 0370

Vylepšené lepidlo na báze reakčnej živice na vnútorné a vonkajšie obklady.

<b>Reakcia na oheň</b>	Trieda F
<b>Uvoľňovanie nebezpečných látok</b>	Pozrieť KBU
- Počiatočná ťahová prídržnosť	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
- Šmyková prídržnosť po pôsobení tepla	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
- Šmyková prídržnosť po ponorení do vody	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

## SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk