

ISOMAT AK-60 PU

Ultra-fleksibilni, dvokomponentni poliuretanski lepak visokih performansi za keramičke pločice i prirodni kamen

Opis

ISOMAT AK-60 PU je dvokomponentni poliuretanski lepak visokih performansi, bez rastvarača, za keramičke pločice i prirodni kamen. Odlikuje se visokom početnom i završnom čvrstoćom prijanjanja na različite podloge, izuzetnom fleksibilnošću, bez vertikalnog klizanja. Sertifikovan prema EN 12004 i klasifikovan kao R2T lepak. CE oznaka.

Područja primene

ISOMAT AK-60 PU se koristi za snažno lepljenje keramičkih pločica i prirodnog kamena na zidove i podove. Primenljiv za širok spektar upijajućih i neupijajućih podloga, npr. beton, teraco, mermer, stari slojevi pločica, gipsane i cementne ploče, metalne površine itd.

Idealan za podloge izložene vibracijama, širenju i skupljanju, npr. podno grejanje, metalne površine, drveni podovi, PVC itd.

Za unutrašnje i spoljašnje primene.

Tehnički podaci

Hemijska baza:	Dvokomponentno poliuretansko vezivo
Oblik:	pasta
Boja:	bela
Viskozitet (A):	1500000 - 2000000 mPa.s
Viskozitet (B):	200 mPa.s
Viskozitet (A+B):	120000 - 200000 mPa.s
Odnos mešanja (A:B):	100:6,5 maseno
Gustina (A):	1,73 kg/l na +23°C
Gustina (A+B):	1,60 kg/l na +23°C
Vreme upotrebljivosti smeše (pot life):	~ 60 min na 23°C
Čišćenje:	u roku od 45 min na +23°C
Prohodnost:	nakon 16 h na +23°C
Fugovanje:	nakon 16 h na +23°C

Minimalna temperatura očvršćavanja:	+10°C
Delimično opterećenje:	nakon 48 h na +23°C
Potpuno opterećenje:	nakon 7 dana na 23°C
Početna adhezija (nakon 7 dana):	> 4,50 N/mm ²
Adhezija nakon potapanja u vodu (nakon 21 dana):	> 4,50 N/mm ²
Adhezija nakon termičkog šoka:	> 2,00 N/mm ²
Klizanje:	≤ 0,5 mm
Servisna temperatura:	od -40°C do +70°C

Sva merenja su izvršena u skladu sa EN 12004.

Čišćenje alata:

Alat treba dobro očistiti vodom nakon upotrebe i pre bilo kakvih dužih prekida rada.

Uputstva za upotrebu

1. Priprema površine

Podloga treba da bude suva, čista, stabilna, blago gruba i bez zagađivača koji mogu ometati lepljenje, kao što su prašina, rđa, masti, ulja, rastresite čestice itd. Ako je potrebno, površinu treba pripremiti četkanjem, brušenjem, peskarenjem itd. a kada je reč o zidovima brušenjem žičanom četkom ili drugim sličnim ručnim alatom za završnu obradu.

2. Mešanje

Komponente A (vezivo) i B (ovršćivač) su pakovane u dve odvojene, unapred odmerene posude. Čitav sadržaj komponente B dodaje se komponenti A. Dve komponente treba mešati približno 5 minuta mikserom sa malim brojem obrtaja (300 obr/min). Važno je dobro promešati smešu blizu bočnih strana i dna posude, kako bi se postigla ravnomerna disperzija ovršćivača.

3. Primena

Lepak za pločice treba razmazati ("češljati") po podlozi nazubljenom gletericom kako bi se ravnomerno naneo na celu površinu. Pločice treba čvrsto pritisnuti u željeni položaj.

ISOMAT AK-60 PU

Potrošnja

1,0-3,0 kg/m², u zavisnosti od veličine zuba gleterice i prirode podloge.

Pakovanje

ISOMAT AK-60 PU se isporučuje u kantama od 3kg i 10kg sa fiksiranim odnosom mešanja. Kantica komponente B je spakovana u kantici komponente A.

Rok trajanja– Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje, u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti, u suvim uslovima. Preporučena temperatura skladištenja: od +5°C do +35°C.

Napomene

- Na vreme upotrebljivosti smeše, kao i očvršćavanje poliuretanskih sistema utiče temperatura okoline. Idealna temperatura kreće se između +10°C i +30°C i u tom intervalu proizvod postiže optimalnu obradivost i vreme očvršćavanja. Temperatura prostorije ispod +15°C produžiće vreme očvršćavanja, dok će ga temperatura iznad +30°C smanjiti. Preporučuje se blago zagrevanje proizvoda zimi i skladištenje proizvoda u hladnoj sobi pre nanošenja u letnjim mesecima.
- Nakon očvršćavanja, ISOMAT AK-60 PU je potpuno bezbedan za zdravlje.
- Pre upotrebe molimo pogledajte bezbednosna uputstva na pakovanju.



ISOMAT S.A.

17th 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

Poboljšani lepak za pločice na bazi reaktivnih veziva, za unutrašnju i spoljašnju primenu

Reakcija na požar	Klasa F
Otpuštanje opasnih supstanci	Pogledajte MSDS
Jačina vezivanja:	
- početna adhezija	≥ 2 N/mm ²
Trajnost:	
- adhezija nakon termičkog šoka	≥ 2 N/mm ²
Adhezija nakon potapanja u vodu	≥ 2 N/mm ²

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs