

Tehnički opis

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL

2-komponentni epoksidni lepak

Opis

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL je 2-komponentni epoksidni lepak bez rastvarača. Odlikuje se velikom pritiskom i savojnom čvrstoćom, otpornošću na smicanje i izvanrednim prijanjanjem. Otporan je na neke kiseline, baze, supstancije koje izazivaju koroziju betona, sredstva za čišćenje, morsku i slanu vodu. Lako se priprema i upotrebljava zahvaljujući odnosu mešanja dve komponente (A:B = 1:1 zapreminski). Klasifikovan je kao R2T lepak prema EN 12004.

Primena

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL se koristi za lepljenje (fiksiranje) mermera, granita i drugih građevinskih materijala za raznorodne podloge (beton, drvo, metal itd.), na zidovima i podovima. Idealan je kada je neophodno izuzetno prijanjanje. Pogodan je i za unutrašnju i spoljašnju primenu.

Tehnički podaci

Osnova:	2-komponentna epoksidna smola
Boja:	svetlo žuta
Proporcija mešanja:	1:1 zapreminski
Pritisna čvrstoća:	70 N/mm ²
Savojna čvrstoća:	18 N/mm ²
Početna smicajna sila adhezije (7 dana):	> 11,6 N/mm ²
Smicajna sila adhezije nakon stajanja u vodi (21 dan):	> 3,3 N/mm ²
Smicajna sila adhezije nakon termičkog šoka:	> 2,4 N/mm ²
Tečljivost:	≤ 0,5 mm
Minimalna temperatura očvršćavanja:	+8°C
Obradljivost:	40 min na +25°C
Početna čvrstoća:	6 h na +25°C
Krajnja čvrstoća:	4 dana na +25°C

Čišćenje alata:

Alat se čisti odmah nakon upotrebe pomoću rastvarača SM-27.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora da bude suva, čista, stabilna, blago ohrapavljena i bez materijala koji onemogućavaju dobro prijanjanje kao što su prašina, slabo vezani delovi, masnoće itd.

2. Mešanje komponenta

Komponente A (smola) i B (očvršćivač) se pakuju u odvojenim posudama, u tačno definisanoj srazmeri. Sva količina komponenta A i B se sipa u čistu posudu i meša oko 5 minuta korišćenjem pogodnog alata (npr. manja mistrija), dok se ne dobije homogena pastasta masa.

3. Nanošenje

Pre nanošenja, preporučuje se ohrapljivanje površine mermera ili granita korišćenjem pogodnog alata za brušenje. ISOMAT AK-EPOXY NORMAL se nanosi gletaricom na ohrapavljenu površinu i potom se mermer ili granit pritiskanjem fiksira na željenu poziciju.

Potrošnja

Potrošnja zavisi od dimenzija i težine materijala koji se lepi. Na vertikalnim površinama, ako se mermer ili granit ne pričvršćava mehanički, lepak se mora naneti na minimum 10% površine koja se lepi.

Pakovanje

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL se isporučuje u pakovanjima (A+B) od 20 l, 4 l i 1 l, sa komponentama A i B u tačno definisanoj srazmeri.

Rok upotrebe - Skladištenje

24 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi od +5°C do +35°C. Zaštiti od uticaja direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.

ISOMAT AK-EPOXY NORMAL

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 09	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-EPOXY NORMAL/1088-01 NB: 0754 Improved, reaction resin adhesive, with reduced slip, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class F
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm ²
Durability, of	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm ²
shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm ²

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381(0) 22 215 0 100
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs