

Technický list

ISOMAT AK-EPOXY FAST

2-zložkové, rýchlo tuhnúce, epoxidové lepidlo pre mramor a žulu R2T

Popis

ISOMAT AK-EPOXY FAST je dvojzložkové, rýchlo tuhnúce, epoxidové lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel. Má vysokú pevnosť v tlaku, ohybe a pevnosť spoja v šmyku. Je odolné voči mnohým kyselinám, zásadám, korozívnym prostriedkom na betón, čistiacim prostriedkom, morskej a slanej vode. Ľahko sa používa vďaka jednoduchému zmiešavaciemu pomeru dvoch zložiek (A:B = 1:1 objemovo).

Certifikované podľa EN 12004 a klasifikované ako lepidlo typu R2T. Označené CE

Oblasť použitia

ISOMAT AK-EPOXY FAST je vhodné na lepenie mramoru, žuly a väčšiny stavebných materiálov na viaceré podklady (betón, drevo, kov atď.), na steny alebo podlahy. Ideálne pre upevnenie na zvislé povrchy vďaka rýchlemu tuhnutiu (7 minút). Vhodné pre vnútorné alebo vonkajšie použitie.

Technické údaje

Forma:	dvojzložková epoxidová živica
Farba:	šedo-zelená
Pomer zmiešavania:	1:1 podľa objemu
Pevnosť v tlaku:	60 N/mm ²
Pevnosť v ohybe:	15 N/mm ²
Priľnavosť (po 7 dňoch):	> 10,6 N/mm ²
Šmyková prídržnosť po ponorení do vody:	> 5,7 N/mm ²
Šmyková prídržnosť po pôsobení tepla:	> 7,9 N/mm ²
Kízavosť:	≤ 0,5 mm
Minimálna teplota tvrdnutia:	+5°C
Doba spracovateľnosti:	3 min pri +25°C
Minimálna doba tvrdnutia:	1 h pri +25°C
Úplne vytvrdnutie:	24 h pri +25°C

Čistenie nástrojov:
Náradie by sa malo ihneď po použití vyčistiť rozpúšťadlom SM-25.

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad by mal byť suchý, čistý, stabilný, mierne drsný a zbavený materiálov, ktoré bránia priľnutiu, ako je prach, voľné častice, olej alebo mastnota atď.

2. Miešanie zožiek

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách vo vopred stanovenom zmiešavacom pomere. Rovnaké množstvá zložky A a B podľa objemu sa naleje do čistej nádoby a mieša sa približne 2-3 minúty s použitím vhodného ručného náradia (napr. špachtľou), kým sa nevytvorí homogénny pastovitý tmel.

3. Aplikácia

Pred aplikáciou sa odporúča povrch mramoru alebo žuly zdrsniť. ISOMAT AK-EPOXY FAST sa nanáša stierkou na zdrsnený povrch a následne sa mramor alebo žula pritlačí do požadovanej polohy.

Spotreba

Spotreba závisí od rozmerov a hmotnosti lepeného materiálu. Na zvislých plochách, za predpokladu, že mramor/žula nebude mechanicky upevnený, by malo byť lepidlo nanesené aspoň na 10% plochy.

Balenie

ISOMAT AK-EPOXY FAST sa dodáva v 1 l, 4 l a 20 l baleniach (A+B) so zložkami vo vopred stanovenom pomere miešania.

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, vlhkosťou a mrazom.

ISOMAT AK-EPOXY FAST

**ISOMAT S.A.**17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
09**EN 12004:2007+A1:2012****DoP No.: ISOMAT AK-EPOXY FAST/1089-02**
NB: 2032

Vylepšené lepidlo na báze reakčnej živice so zníženým sklzom na vnútorné a vonkajšie obklady.

Reakcia na oheň	Class F
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri KBÚ
Pevnosť spoja, ako:	
- počiatočná príľnavosť v šmyku	≥ 2 N/mm ²
Prídržnosť:	
- Šmyková prídržnosť po pôsobení tepla	≥ 2 N/mm ²
- Šmyková prídržnosť po ponorení do vody	≥ 2 N/mm ²

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