

Dvojsložkový epoxidový tmel**Popis produktu**

EPOMAX-EK je dvojsložkový, epoxidový systém bez rozpúšťadiel, ktorý ponúka veľmi silnú prínavosť k podkladu, vysokú tvrdosť a mechanickú pevnosť. Je veľmi odolný voči kyselinám, zásadám, čistiacim prostriedkom, morskej vode a zmenám teploty. Je klasifikovaný ako štrukturálne spojivo pre maltu alebo betón podľa EN 1504-4. Certifikát č. 2032-CPR-10.11.

Oblasti použitia

EPOMAX-EK sa používa na obnovenie poškodených betónových a cementových povrchov. Je vhodný na zosilnenie kotvenia, na utesnenie trhlín. Lepí betón, železo, kameň, drevo atď.

Technické údaje

Basis:	Dvojsložková epoxidová živica
A-komponent farba:	B- biela
komponent farba:	A+B čierna
farba:	šedá
Forma:	pasta
A-komponent hustota:	1.82 ± 0.03 kg/lit
B-komponent hustota:	1.73 ± 0.11 kg/lit
A+B hustota:	1.81 ± 0.05 kg/lit
Pomer miešania (A+B):	100:22
Doba spracovateľnosti:	približne. 25 min pri +20°C
Minimálna teplota pre vytvrdenie:	+8°C
Pochôdnosť:	po 16 hodinách pri +23°C
Konečná sila:	po 7 dňoch pri +23°C

Lepenie a prínavosť pre stvrdnutý betón k stvrdnutému betónu a čerstvý betón k stvrdnutému betónu: Prešiel (zlom v betóne) (EN 12636)

Sila potrebná na oddelenie 2 prilepených stvrdnutých betónov (EN 12615): 8.1 N/mm²

Tlaková sila: (EN 12190) ≥ 70.0 N/mm²

Zmrštenie: (EN 12671-1) 0.05%

Spracovateľnosť: (EN ISO 9514) 25 minút pri +20°C

Citlivosť na vodu: (EN 12636) Prešiel

Modul pružnosti v tlaku: (EN 13412) 11,700 N/mm²

Koeficient tepelnej rozťažnosti: (EN 1770) 31 X 10⁻⁶

Teplota skleného prechodu: (EN 12614) ≥ 75 °C

Reakcia na oheň: (EN 13501-1) Eurotrieda E

Trvanlivosť: (EN 13733) Prešiel

Ohybová pevnosť: (DIN EN 196-1) ≥ 35.0 N/mm²

Čistenie nástrojov: Nástroje čistíme riedidlom SM-12 alebo vodou okamžite po použití.

Návod na použitie

1. Príprava podkladu

Aplikačná plocha by mala byť:

- Suchá a pevná
- Bez materiálov, ktoré zabraňujú lepeniu, ako prach, masnota, voľné častice atď.

2. Zmiešanie zložiek

Komponenty A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch oddelených nádobách, ktoré majú správny hmotnostný pomer pre zmiešanie. Dôkladne premiešajte celé množstvo komp. A s celým množstvom komp. B, kým sa nevytvorí jednotná sivá zmes. Zložky by sa mali miešať približne 5 minút použitím vhodného ručného nástroja (napr. malého hladítka). Je dôležité dôkladne premiešať zmes v blízkosti stien a dna nádoby, aby sa dosiahlo rovnomerné rozptílenie tužidla.

3. Aplikácia - Spotreba

EPOMAX-EK sa aplikuje na suchý a čistý povrch murárskou lyžicou.

Spotreba: približne 1.85 kg/m² na 1mm hrubú vrstvu.

Balenie

EPOMAX-EK (A+B) je dostupný v baleniach , 2 kg and 4 kg.

Trvanlivosť / Skladovanie

24 mesiacov od dátumu výroby, ak je uskladnený v pôvodnom neotvorenom balení pri teplotách + 5°C až + 35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

- 24 hodín po aplikácii EPOMAX-EK na trhliny a po vytvrdnutí výrobku sa môžu použiť epoxidové injekčné živice EPOMAX-L10, EPOMAX-L20 alebo DUREBOND.
- Spracovateľnosť epoxidových materiálov je ovplyvnená teplotou. Ideálna teplota pri aplikácii je medzi + 15 °C a + 25 °C, pri ktorej produkt získa optimálnu spracovateľnosť a vytvrdzovací čas. Teplota miestnosti pod + 15 °C predlžuje čas vytvrdzovania, zatiaľ čo teploty nad + 30 °C ju znižujú. Pred použitím v zime sa odporúča mierne predhriať produkt a v letných mesiacoch uskladňovať produkt v chladnej miestnosti.
- Po vytvrdnutí je EPOMAX-EK úplne zdravotne nezávadný.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A), maximálny povolený obsah VOC pre podkategóriu produktu g, typ SB is 350 g/lit (2010). Výrobok EPOMAX-EK obsahuje maximálne 350 g/lit VOC.



2032

ISOMAT S.A.

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

10

2032-CPR-10.11

EN 1504-4

DoP No:EPOMAX-EK/1804-02

Štruktúrálné lepiaci produkt na lepenie betónu

Príľnavosť: zlom betónu

Sila zlepenej väzby: $\geq 6,0 \text{ N / mm}^2$

Pevnosť v tlaku: $\geq 30,0 \text{ N / mm}^2$

Zmršťovanie / expanzia: $\leq 0,1\%$

Spracovateľnosť: 25 minút pri $+20 \text{ }^\circ\text{C}$

Citlivosť na vodu: prešiel

Modul pružnosti: $\geq 2000 \text{ N / mm}^2$

Koeficient tepelnej expanzie: $\leq 100 \times 10^{-6}$ na K

Teplota skleného prechodu: $\geq 40 \text{ }^\circ\text{C}$

Reakcia na oheň: Eurotrieda E

Trvanlivosť: prešiel

Nebezpečné látky: spĺňa 5.4

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.sk e-mail: isomat@isomat.sk

