

Technický list

ISOMAT AK-MEGARAPID

2-zložkové, extra flexibilné, rýchlo tuhnúce, obkladové lepidlo C2 FE S2

Popis

ISOMAT AK-MEGARAPID je 2-zložkové, rýchlo tuhnúce, elastické lepidlo na obklady a dlažby. Skladá sa z cementového prášku (zložka A) a živicovej emulzie (zložka B). Poskytuje vysokú počiatočnú a konečnú pevnosť lepidla, výnimočnú flexibilitu a odolnosť proti vlhkosti. Má predĺženú spracovateľnosť a dobu zavädnutia. Je klasifikované ako lepidlo typu C2 FE S2 podľa EN 12004 a EN 12002.

Oblasť použitia

ISOMAT AK-MEGARAPID je vhodný na lepenie nasiakavých a nesavých dlaždíc, prírodného kameňa, dekoratívnych tehál, veľkých dlaždíc atď., na stenu alebo podlahu. Vďaka svojej vysokej flexibilitě je obzvlášť vhodný pre vibrujúce alebo nestabilné podklady ako sadrokartón, drevotrieska, podlahy s podlahovým kúrením, terasy, balkóny, bazény a pod. Je ideálny pre podlahy s vysokou frekvenciou pohybu a pre oblasti, ktoré musia byť v krátkom čase opäť v prevádzke. Vhodný pre vnútorné alebo vonkajšie použitie.

Technické údaje

	<u>Zložka A</u>	<u>Zložka B</u>
Forma:	cementový prášok	Vodná disperzia akrylového polyméru
Farba:	biela	biela
Pomer zmiešavania: (A:B)	2,5:0,8 hmotnosti	

Zmiešaný produkt (A+B)

Aplikačná teplota: od +5°C do +35°C

Aplikačná hrúbka: do 10 mm

Doba spracovateľnosti: min 2,5 h

Doba zavädnutia :	najmenej 30 min
Čas na menšie úpravy:	najmenej 20 min
Škárovanie na stene:	po 2-3 h
Škárovanie na podlahe:	po 3-4 h

Prilnavosť po:

- 6 hodinách: $\geq 0,75$ N/mm²
- 28 dňoch: $\geq 2,00$ N/mm²
- zahrievaní na +70°C: $\geq 2,00$ N/mm²
- ponorení do vody: $\geq 1,50$ N/mm²
- 25 cykloch zmrazovania a rozmrazovania: $\geq 1,50$ N/mm²
- Teplotná odolnosť: od -30°C do +90°C

Schopnosť deformácie

podľa EN 12002: > 5 mm

Všetky merania boli vykonané podľa EN 12004

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty, farby, sypkých materiálov atď. Pred aplikáciou sa odporúča podklad navlhčiť.

2. Aplikácia

Obsah 25 kg vreca (zložka A) sa pridáva do 8 kg kvapaliny (zložka B) za stáleho miešania nízkootáčkovým miešadlom (300 ot./min.), kým sa nevytvorí homogénna zmes. Zmes by sa mala nechať asi 10 minút odstáť a následne by sa mala znova mierne premiešať.

Lepidlo sa nanáša rovnomerne na celý povrch podkladu "česaným" spôsobom pomocou ozubeného hladidla. Dlaždice musia byť potom pritlačené dostatočným tlakom, aby sa zabezpečil dobrý kontakt lepidla s podkladom. Nanesený povrch s lepidlom by mal byť pokrytý dlaždicami do 30 minút, aby sa zabránilo tvorbe nelepivého filmu t.j. skôr, ako lepidlo zavädne.

ISOMAT AK-MEGARAPID

Spotreba

1,5-4,0 kg/m², v závislosti od veľkosti ozubenia hladidla a charakteru podkladu.

Balenie

- Kombinované 33 kg balenie (25 kg vrece + 8 kg plastová nádoba).

Skladovanie

Zložka A:

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch, na miestach chránených pred vlhkosťou a mrazom.

Zložka B:

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

- Zložka A obsahuje cement a s vlhkosťou reaguje alkalicky, preto je klasifikovaná ako dráždivá.
- Veľmi savé povrchy ako pórobetón, sadrokartónové dosky, drevotrieskové dosky atď. musia byť najskôr natreté akrylátovou penetráciou UNI-PRIMER.
- V prípade použitia ISOMAT AK-MEGARAPID na lepenie nesavých obkladov a dlažieb na nesavé podklady môže dôjsť k predĺženiu doby tuhnutia lepidla.
- Preštudujte si riziká používania a bezpečnostné rady uvedené na obale.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-MEGARAPID/1037-01
NB: 2032

Vylepšené, rýchlo tuhnúce, vysoko deformovateľné cementové lepidlo s predĺženou dobou zavädnutia, na vnútorné a vonkajšie obklady.

Reakcia na oheň	Class E
Uvoľňovanie nebezpečných látok	pozri MSDS
Pevnosť spoja, ako:	
- okamžitá príľnavosť v ťahu	≥ 0,5 N/mm ²
- počiatočná príľnavosť v ťahu	≥ 1 N/mm ²
Prídržnosť:	
- ťahom po uložení pri vyššej teplote	≥ 1 N/mm ²
- ťahom po ponorení do vody	≥ 1 N/mm ²
- ťahom po cykloch zmrazovania-rozmrazovania	≥ 1 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

