

ISOMAT AK-RAPID FLEX

Brzovezujući, fleksibilni, polimer-modifikovani cementni lepak visokih performansi za pločice

Opis

ISOMAT AK-RAPID FLEX je brzovezujući, fleksibilni, polimer-modifikovani cementni lepak visokih performansi za pločice, bez efekta vertikalnog klizanja. Pruža visoku početnu i krajnju čvrstoću prijanjanja, otpornost na vlagu i fleksibilnost. Zahvaljujući visokom kapacitetu vezivanja vode, sprečava pojavu mrlja i idealan je za lepljenje pločica od prirodnog kamena koje su osjetljive na pojavu mrlja, kao što su mermer, granit itd. Formulisan sa posebno odabranim agregatima i aditivima, obezbeđuje izuzetnu obradivost i lakoću nanošenja. Štaviše, njegova napredna formulacija omogućava deblje slojeve lepka koji ostaju stabilni tokom postavljanja pločica, što ga čini idealnim za rad sa neravnim podlogama. Sertifikovan prema EN 12004 i klasifikovan kao C2 FT S1 lepak. CE znak.

ISOMAT AK-RAPID FLEX je dobio Deklaraciju proizvoda o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: EPD-IES-0006170, The International EPD® System.

Područja primene

ISOMAT AK-RAPID FLEX je pogodan za lepljenje podnih i zidnih, upijajućih i neupijajućih pločica na podloge od betona, cigle, maltera itd., posebno u slučajevima gde se zahteva visoka adhezija, fleksibilnost i otpornost na vlagu. Idealan je u slučajevima kada je prostor u kom lepimo pločice potrebno brzo vratiti u upotrebu, npr. u projektima renoviranja prodavnica, tržnih centara itd. Pogodan za lepljenje pločica od prirodnog kamena osjetljivih na mrlje, npr. mermera, granita itd. kao i keramičkih pločica velikog formata na zidove i podove. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boje:	siva, bela
Potrošnja vode:	6,75-7,25 l/25kg vreća
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja:	do 10 mm

Upotrebljivost smeše (nakon dodatka vode):	minimum 60 min
Otvoreno vreme:	minimum 15 min
Otvoreno vreme za manje korekcije:	minimum 10 min
Klizanje:	≤ 0,5 mm
Fugovanje zidova:	nakon 1-2 h
Fugovanje podova:	nakon 2-3 h
Adhezija nakon:	
• 6 h:	≥ 0,60 N/mm ²
• 28 dana:	≥ 1,80 N/mm ²
• zagrevanja na +70°C:	≥ 2,00 N/mm ²
• potapanja u vodu:	≥ 1,20 N/mm ²
• 25 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja:	≥ 1,30 N/mm ²
Deformabilnost: (EN 12004-2)	> 2,5 mm
Servisna temperatura:	od -30°C do +90°C.
Sva merenja su izvršena u skladu sa standardom EN 12004-2.	

Uputstva za upotrebu

1. Podloga

Podloga na koju nanosimo lepak mora biti čista, bez prašine, masnoća, premaza, rastresitog materijala itd. Preporučuje se vlaženje podloge pre nanošenja.

2. Primena

ISOMAT AK-RAPID FLEX se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Smeša se ostavi da stoji oko 3 minuta, nakon čega se ponovo promeša. Preporučuje se korišćenje miksera sa niskim brojem obrtaja.

Lepak se pločice se razvlači („češlja“) po podlozi pomoću nazubljene gleterice, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Zatim se pločice čvrsto pritisnu u željeni položaj.

Nanešeni lepak mora biti pokriven pločicama u roku od 10 minuta kako bi se izbeglo stvaranje „pokožice“, tj. pre noego što lepak počne da stvrdnjava.



ISOMAT AK-RAPID FLEX

Potrošnja

1,5-4,0 kg/m², zavisno od veličine zubaca nazubljene gleterice i vrste podloge.

Pakovanje

ISOMAT AK-RAPID FLEX se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg u beloj i sivoj boji.

Rok upotrebe - Skladištenje

6 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u originalnoj, neotvaranoj ambalaži zaštićenoj od vlage i mraza.

Napomene

- Zbog sadržaja cementa, ISOMAT AK-RAPID FLEX reaguje sa vodom dajući alkalni rastvor, i zbog toga je klasifikovan kao nadržujući.
- Veoma porozne površine kao što su gasbeton, gips-ploče, iverica itd. treba prethodno prajmerisati UNI-PRIMER-om ili FLEX-PRIMER-om.
- Za lepljenje mermera ili granita, visokoupijajućih i osetljivih na mrlje, molimo obratite se odeljenju tehničke podrške ISOMAT-a. Takođe se preporučuje probna aplikacija.
- Za lepljenje prirodnog kamena prozirne i svetle boje preporučuje se upotreba ISOMAT AK-RAPID FLEX u beloj boji. U ovom slučaju, lepak treba naneti i na podlogu i na poledinu svake pločice ("back-buttering").
- Pre upotrebe molimo pogledajte bezbednosna uputstva napisana na pakovanju.

ISOMAT AK-RAPID FLEX GREY



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
13

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX GREY/
1050-02
NB: 2032

Poboljšani, deformabilni, brzovezujući, cementni lepak sa smanjenim klizanjem, za unutrašnje i spoljašnje lepljenje pločica.

Reakcija na požar	Klasa E
Otpuštanje opasnih supstanci	Pogledajte MSDS
Jačina vezivanja, kao:	
- Rana zatezna čvrstoća	≥ 0,5 N/mm ²
- Početna zatezna čvrstoća	≥ 1 N/mm ²
Trajnost, za:	
- zatezna čvrstoća nakon toplotnog starenja	≥ 1 N/mm ²
- zatezna čvrstoća nakon potapanja u vodu	≥ 1 N/mm ²
- zatezna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-RAPID FLEX

ISOMAT AK-RAPID FLEX WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 13	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX WHITE/ 1051-02 NB: 2032 Poboljšani, deformabilni, brzovezujući, cementni lepak sa smanjenim klizanjem, za unutrašnje i spoljašnje lepljenje pločica.	
Reakcija na požar	Klasa E
Otpuštanje opasnih supstanci	Pogledajte MSDS
Jačina vezivanja, kao:	
- Rana zatezna čvrstoća	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Početna zatezna čvrstoća	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Trajnost, za:	
- zatezna čvrstoća nakon toplotnog starenja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- zatezna čvrstoća nakon potapanja u vodu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- zatezna čvrstoća nakon ciklusa smrzavanja- odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

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