

ISOMAT AK-RAPID

Brzovezujući, polimer-modifikovani cementni lepak visokih performansi za pločice

Opis

ISOMAT AK-RAPID je brzovezujući, polimer-modifikovani cementni lepak za pločice, bez efekta vertikalnog klizanja. Pruža visoku početnu i krajnju čvrstoću prijanjanja i otpornost na vlagu. 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 lepak. CE znak.

Područja primene

ISOMAT AK-RAPID je pogodan za lepljenje upijajućih i neupijajućih zidnih i podnih pločica na podloge od betona, cigle, maltera itd. Idealan je u slučajevima kada je prostor u kom lepimo pločice potrebno brzo vratiti u upotrebu, npr. radni prostori itd. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boje:	siva, bela
Potrošnja vode:	6,75-7,25 l/25 kg vreća
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja:	do 10 mm
Upotrebljivost smeše (nakon dodatka vode):	minimum 90 min
Otvoreno vreme:	minimum 20 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:

- 3 h: $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
- 6 h: $\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$
- 28 dana: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$
- zagrevanja na +70°C: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- potapanja u vodu: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$
- 25 ciklusa smrzavanja-odmrzavanja: $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

Servisna temperatura: od -30°C do +90°C

Sva merenja su izvršena u skladu sa standardom EN 12004.

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 se postepeno dodaje u vodu uz konstantno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Preporučuje se korišćenje miksera sa niskim brojem obrtaja.

Smeša se ostavi da stoji oko 3 minuta, nakon čega se ponovo lagano promeša.

Lepak se pločice se razvlači („češlja“) po podlozi pomoću nazubljene gleterice, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Mermerne ili granitne pločice se postavljaju utiskivanjem na željenu poziciju.

Nanešeni lepak mora biti pokriven mermernim ili granitnim pločicama u roku od 20 minuta kako bi se izbeglo stvaranje „pokožice“, tj. pre noego što lepak počne da stvrdnjava.

Elastifikacija

Pri postavljanju pločica na nestabilne podloge podložne kretanju izazvanim vibracijama ili efektima širenja i skupljanja, kao što su gips ploče, iverica, šperploče, podovi sa podnim grejanjem, terase, balkoni itd., neophodno je da se lepak ISOMAT AK-RAPID elastifikuje dodavanjem do 3,25 kg ADIFLEX-B na 25 kg lepka ISOMAT AK-RAPID, uz dodatak određene količine vode, zavisno od željene obradivosti materijala.

ISOMAT AK-RAPID

Potrošnja

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

Pakovanje

ISOMAT AK-RAPID se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg.

Rok upotrebe - Skladištenje

Ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i smrzavanja, rok upotrebe je 12 meseci od datuma proizvodnje.

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.
- Pre upotrebe molimo pogledajte bezbednosna uputstva napisana na pakovanju.

ISOMAT AK-RAPID GREY



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-RAPID GREY/1046-02
NB: 2032

Poboljšani, 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

ISOMAT AK-RAPID WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID WHITE/1048-02 NB: 2032 Poboljšani, 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