

ISOMAT AK-22

Visokoučinkovito, ekstra fleksibilno, polimerom modificirano ljepilo za sve vrste pločica, čak i na vibrirajućim podlogama

Opis

ISOMAT AK-22 je visokoučinkovito, ekstra fleksibilno ljepilo za pločice na bazi cementa i ojačano smolama bez vertikalnog klizanja i s produljenim otvorenim radnim vremenom. Omogućuje visoku početnu i završnu čvrstoću prijanjanja, ekstra fleksibilnost i otpornost na vlagu. Formulirano s posebno odabranim agregatima i aditivima te osigurava izvrsnu obradivost i jednostavnu primjenu. Nadalje, ta napredna formulacija omogućuje nanošenje debljih slojeva ljepila koji ostaju stabilni tijekom ugradnje pločica, pa je idealno rješenje za neravne podloge. Certificirano prema normi EN 12004 i klasificirano kao ljepilo C2 TE S1. Označeno CE oznakom.

Područja primjene

ISOMAT AK-22 pogodan je za pričvršćivanje svih vrsta zidnih i podnih pločica, uključujući upijajuće ili neupijajuće pločice (npr. „grès porcellanato“), prirodni kamen, dekorativnu opeku, velike pločice, staklene mozaičke pločice itd. Pogodno za primjene tamo gdje su potrebni ekstra fleksibilnost, visoko prijanjanje i otpornost na vlagu, poput postojećih keramičkih pločica, podova s podnim grijanjem, metalnih površina, bazena itd. Za unutarnju i vanjsku upotrebu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva, bijela
Potrebna količina vode:	7,50-8,00 l/vreća od 25 kg
Temperatura pri nanošenju:	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja:	do 15 mm
Trajanje otvorenog vremena:	najmanje 6 sati
Otvoreno radno vrijeme:	najmanje 30 min
Vrijeme za manje prilagodbe:	najmanje 30 min
Klizanje:	≤ 0,5 mm

Fugiranje zida:	nakon 3-8 sati
Fugiranje poda:	nakon 24 sata
Toplinska otpornost:	od -30°C do +90°C
Čvrstoća prijanjanja nakon:	
• 28 dana:	≥ 2,00 N/mm ²
• zagrijavanja na +70 °C:	≥ 2,00 N/mm ²
• uranjanja u vodu:	≥ 1,30 N/mm ²
• 25 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja:	≥ 1,40 N/mm ²
Deformabilnost (EN 12004-2):	> 2,5 mm

Sva su mjerenja provedena u skladu s normom EN 12004-2.

Upute za upotrebu

1. Priprema podloge

Površina na koju se nanosi mora biti čista, bez prašine, masnoće, boje, rastresitog materijala itd. Preporučuje se vlaženje podloge prije nanošenja.

2. Nanošenje

ISOMAT AK-22 postepeno se dodaje u vodu uz neprekidno miješanje dok se ne dobije ujednačena smjesa. Za miješanje se preporučuje miješalica s niskim brojem okretaja.

Smjesu treba ostaviti da odstoji otprilike 5 minuta, a zatim ponovno promiješati. Ljepilo za pločice treba ravnomjerno nanijeti (razmazati) po cijeloj površini pomoću nazubljene zidarske žlice. Pločice treba čvrsto položiti na željeno mjesto.

Nanesena smjesa mora se prekriti pločicama unutar 30 minuta kako bi se izbjeglo stvaranje filma, tj. prije nego što se ljepljivi film počne vezivati.

Potrošnja

1,5-4,0 kg/m², ovisno o veličini nazubljene zidarske žlice i prirodi podloge.

Pakiranje

Dostupno u:

- bijeloj boji: vreće od 5 kg, 15 kg i 25 kg
- sivoj boji: vreće od 25 kg.

ISOMAT AK-22

Rok trajanja – Čuvanje

- Papirnate vreće od 15 kg i 25 kg:
12 mjeseci od datuma proizvodnje.
- Plastične vreće od 5 kg:
18 mjeseci od datuma proizvodnje.

Ove informacije vrijede sve dok se proizvod čuva u izvornom, neotvorenom pakiranju na mjestu zaštićenom od vlage i mraza.

Napomene

- Zbog sadržaja cementa, ISOMAT AK-22 u dodiru s vlagom stvara alkalne otopine zbog čega je klasificiran kao nadražujuće sredstvo.
- Vrlo porozne podloge, poput plinobeton, gips ploča, iverice itd., moraju se prethodno premazati akrilnim temeljnim premazom UNI-PRIMER.
- Prije upotrebe pročitajte upute za sigurnu upotrebu i mjere opreza napisane na pakiranju.

ISOMAT AK-22 – GREY



ISOMAT D.O.O.
PRHOVAČKA BB, 22310 ŠIMANOVCI, SRBIJA
11

EN 12004:2007+A1:2012
Izjava o svojstvima br.: ISOMAT AK-22
GREY/1066-01
NB: 2032

Poboljšano deformabilno cementno ljepilo sa smanjenim klizanjem i produljenim otvorenim radnim vremenom za unutarnje i vanjsko polaganje pločica.

Reakcija na požar	Klasa E
Ispuštanje opasnih tvari	Pogledajte MSDS
Čvrstoća vezivanja, kao:	
- početna vlačna čvrstoća prianjanja	≥ 1 N/mm ²
Otpornost za	
- vlačnu čvrstoću prianjanja nakon starenja na toplini	≥ 1 N/mm ²
- vlačnu čvrstoću prianjanja nakon uranjanja u vodu	≥ 1 N/mm ²
- vlačnu čvrstoću prianjanja nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-22

ISOMAT AK-22 – WHITE

**ISOMAT S.A.**

17. kilometar, Thessaloniki – Ag. Athanasios
Poštanski pretinac 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Grčka
08

EN 12004:2007+A1:2012

Izjava o svojstvima br.: **ISOMAT AK-22
WHITE/1006-02
NB: 2032**

Poboljšano deformabilno cementno ljepilo sa smanjenim klizanjem i produljenim otvorenim radnim vremenom za unutarne i vanjsko polaganje pločica.

Reakcija na požar	Klasa E
Ispuštanje opasnih tvari	Pogledajte MSDS
Čvrstoća vezivanja, kao:	
- početna vlačna čvrstoća prianjanja	≥ 1 N/mm ²
Otpornost za	
- vlačnu čvrstoću prianjanja nakon starenja na toplini	≥ 1 N/mm ²
- vlačnu čvrstoću prianjanja nakon uranjanja u vodu	≥ 1 N/mm ²
- vlačnu čvrstoću prianjanja nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT CROATIA

GRAĐEVINSKA KEMIJA, LJEPILA I BOJE

Vladimira Nazora 19, 40 000 Čakovec, Croatia

T: +386 (0)2 564 1000

www.isomat.hr e-pošta: info@isomat.hr