

ISOMAT AK-18

Visokoučinkovito, polimerom modificirano ljepilo za keramičke i porculanske pločice te pločice od prirodnog kamena

Opis

ISOMAT AK-18 je visokoučinkovito ljepilo za pločice na bazi cementa i ojačano polimerima (smolama) bez vertikalnog klizanja i s produljenim otvorenim radnim vremenom. Omogućuje visoku početnu i završnu čvrstoću prijanjanja i otpornost na vlagu. Formulirano s posebno odabranim agregatima i aditivima te osigurava izvrsnu obradivost i jednostavnu primjenu.

Certificirano prema normi EN 12004 i klasificirano kao ljepilo C2 TE. Označeno CE oznakom.

Područja primjene

ISOMAT AK-18 pogodan je za pričvršćivanje upijajućih i neupijajućih zidnih ili podnih pločica na razne podloge, posebice kada je potrebna visoka razina prijanjanja i otpornosti na vlagu. Prikladno za unutarnju ili vanjsku upotrebu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni mort
Boja:	siva
Potrebna količina vode:	7,25-7,75 l/vreća od 25 kg
Temperatura pri nanošenju:	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja:	do 10 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
Čvrstoća prijanjanja nakon:	
• 28 dana:	≥ 1,40 N/mm ²
• zagrijavanja pri +70 °C:	≥ 1,00 N/mm ²
• uranjanja u vodu:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja:	≥ 1,00 N/mm ²
Radna temperatura:	od -30°C do +90°C

Sva su mjerenja provedena u skladu s normom EN 12004.

Upute za upotrebu

1. Podloga

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

2. Nanošenje

ISOMAT AK-18 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 pritisnuti na željeno mjesto.

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

Elastifikacija

Kod polaganja pločica na nestabilnim podlogama, kao što su gips ploče, iverica, podovi s podnim grijanjem, ravni krovovi, terase, balkoni itd. gdje je potrebna visoka fleksibilnost ili prijanjanje radi kompenziranja pomaka uzrokovanih vibracijama ili širenjem i skupljanjem potrebno je dodati do 3,75 kg proizvoda ADIFLEX-B na 25 kg proizvoda ISOMAT AK-18 uz određenu količinu vode ovisno o željenoj obradivosti.

Potrošnja

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

Pakiranje

Papirnat vreće od 25 kg.

ISOMAT AK-18

Rok trajanja – Čuvanje

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se čuva u izvornom, neotvorenom pakiranju na suhom mjestu bez mraza.

Napomene

- Zbog sadržaja cementa, ISOMAT AK-18 u dodiru s vlagom stvara alkalne otopine zbog čega je klasificiran kao nadražujuće sredstvo.
- Vrlo porozne podloge, poput plinobetona, 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-18 GREY



ISOMAT D.O.O.
PRHOVAČKA BB, 22310 ŠIMANOVCI, SRBIJA,
18

EN 12004:2007+A1:2012
Izjava o svojstvima br.: ISOMAT AK 18 GREY
/ 1095-01
NB: 1950

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

Reakcija na požar	Klasa A1
Ispuštanje opasnih tvari	Pogledajte MSDS
Čvrstoća vezivanja, kao:	
- početna vlačna čvrstoća prijanjanja	≥ 1 N/mm ²
Otpornost za	
- vlačnu čvrstoću prijanjanja nakon starenja na toplini	≥ 1 N/mm ²
- vlačnu čvrstoću prijanjanja nakon uranjanja u vodu	≥ 1 N/mm ²
- vlačnu čvrstoću prijanjanja 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