

ISOMAT AK-20

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

Opis

ISOMAT AK-20 je visokoučinkovito, fleksibilno, polimerom modificirano ljepilo za pločice na bazi cementa s produljenim otvorenim radnim vremenom i bez vertikalnog klizanja. Omogućuje visoku početnu i završnu čvrstoću prijanjanja, otpornost na vlagu i fleksibilnost. 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 tipa C2 TE S1. Označeno CE oznakom.

Područja primjene

ISOMAT AK-20 pogodan je za pričvršćivanje upijajućih ili neupijajućih zidnih i podnih pločica (npr. „grès porcellanato“), prirodnog kamena, dekorativne opeke, velikih pločica itd. na razne podloge, posebice kada je potrebna visoka razina prijanjanja, fleksibilnosti i otpornosti na vlagu (npr. stari slojevi pločica, podovi s podnim grijanjem, gips ploče itd.). Prikladno 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

Čvrstoća prijanjanja nakon:

- 28 dana: $\geq 1,80 \text{ N/mm}^2$
- zagrijavanja pri +70 °C: $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
- uranjanja u vodu: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

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

Deformabilnost: > 2,5 mm
(EN 12004-2)

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

Upute za upotrebu

1. Podloga

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-20 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 se ravnomjerno nanosi i razmazuje 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 „kore“, tj. prije nego što se ljepljivi film počne vezivati.

Potrošnja

1,5-4,0 kg/m², ovisno o veličini pločica i vrsti podloge.

Pakiranje

ISOMAT AK-20 dostupan je u:

- bijeloj boji: vreće od 5 kg, 15 kg, 20 kg i 25 kg
- sivoj boji: vreće od 5 kg i 25 kg.

ISOMAT AK-20

Rok trajanja – Čuvanje

- Papirnate vreće od 25 kg, 20 kg i 15 kg:
12 mjeseci od datuma proizvodnje.
- Plastične vreće od 5 kg:
18 mjeseci od datuma proizvodnje.

Sve prethodno navedeno vrijedi ako se proizvod čuva u izvornim, neotvorenom pakiranju u hladnim i suhim uvjetima.

Napomene

- Zbog sadržaja cementa, ISOMAT AK-20 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-20 – GREY



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

EN 12004:2007+A1:2012
Izjava o svojstvima br.: ISOMAT AK-20
GREY/1065-01
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 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 AK-20

ISOMAT AK-20 – 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-20 WHITE/1004-02 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 prijanjanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Otpornost za	
- vlačnu čvrstoću prijanjanja nakon starenja na toplini	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- vlačnu čvrstoću prijanjanja nakon uranjanja u vodu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- vlačnu čvrstoću prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

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