

Tehnički opis

ISOMAT AK-16

Polimer-modifikovani lepak visokih performansi za keramičke i porcelanske pločice

Opis

ISOMAT AK-16 je lepak visokih performansi na bazi cementa, modifikovan polimerom, bez vertikalnog klizanja i produženog otvorenog vremena. Nudi visoku početnu i konačnu čvrstoću prijanjanja i otpornost na vlagu.

Sertifikovan prema EN 12004 i klasifikovan kao lepak tipa C2TE. CE oznaka.

Oblasti primene

ISOMAT AK-16 je pogodan za pričvršćivanje upijajućih ili neupijajućih (npr. „gres porcellanato“) zidnih i podnih pločica na različite podloge, posebno tamo gde je potrebna visoka adhezija, fleksibilnost i otpornost na vlagu. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Pogodan za podno grejanje.

Tehnički opis

Oblik:	cementni malter
Boje:	siva, bela
Potrošnja vode:	5,2-5,6 kg/20 kg vreća (bela) 6,5-7,0 kg/25 kg vreća (siva)
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja:	do 15 mm
Upotrebljivost:	minimum 6 h
Otvoreno vreme:	minimum 30 min
Otvoreno vreme za manje popravke:	minimum 30 min
Fugovanje zidova:	nakon 3-8 h
Fugovanje podova:	nakon 24 h
Klizanje:	≤ 0,5 mm
Adhezionna sila nakon:	
• 28 dana:	≥ 1,20 N/mm ²
• zagrevanje na +70°C:	≥ 1,20 N/mm ²
• potapanje u vodu:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 ciklusa smrzavanja – odmrzavanja:	≥ 1,10 N/mm ²
Otpornost na temperature:	od -30°C do +90°C
Sva merenja su sprovedena u skladu sa EN 12004.	

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Površina koja se oblaže mora biti čista, očišćena od prašine, masnoće, boje, rastresitog materijala, itd. Preporučuje se kvašenje podloge pre nanošenja.

2. Aplikacija

ISOMAT AK-16 se postepeno dodaje u vodu uz neprekidno mešanje dok se ne formira jednolična pasta. Za mešanje se preporučuje mikser male brzine.

Smešu treba ostaviti da odstoji oko 5 minuta, a zatim ponovo malo mešati. Lepak za pločice treba ravnomerno rasporediti („češljati“) po celoj površini pomoću nazubljene gleterice. Pločice treba čvrsto pritisnuti na željeni položaj.

Nanešena smeša mora biti pokrivena pločicama u roku od 30 minuta kako bi se izbeglo stvaranje „kože“, odnosno pre nego što lepljivi film počne da se vezuje.

Elastifikacija

Za popločavanje na nestabilnim podlogama podložnim vibracijama ili ekspanziji-kontrakcijama, kao što su gipsane ploče, iverice, ravni krovovi, terase, balkoni itd., potrebno je dodati do 3,35 kg ADIFLEX-B na 25 kg ISOMAT AK-16, kako bi u zavisnosti od željene količine vode postala veća od željene radne sposobnosti fleksibilan.

Potrošnja

1,5-4,0 kg/m², u zavisnosti od veličine zarez a gleterice i prirode podloge.

Pakovanja

Dostupno u:

- 20 kg papirna vreća – bela boja.
- 25 kg papirna vreća – siva boja.

ISOMAT AK-16

Rok upotrebe – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- Pogodan za sistem podnog grejanja sa vodovodnim cevima i cementnom košuljicom za pločice maksimalne dimenzije 80 cm.
- Nije pogodan za sisteme podnog grejanja sa žicama.
- ISOMAT AK-16 sadrži cement i sa vlagom reaguje alkalno, pa je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine kao što su gazirani beton, gips ploče, iverice itd. moraju se prvo premazati UNI-PRIMER akrilnim prajmerom.
- Pre upotrebe pročitajte uputstva za bezbednu upotrebu i mere predostrožnosti napisane na pakovanju.

ISOMAT AK-16 SIVA



ISOMAT D.O.O. PRHOVACKA BB 22310
SIMANOVCI SERBIA
11

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-16 GREY/1079-01
NB: 2032

Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-16

ISOMAT AK-16 BELA

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 17	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK 16 WHITE/ 1086-01 NB: 2032 Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381 22 222 150 100, **F** +381 22 215 150 101
www.isomat.rs **e-mail: info@isomat.rs**