

Tehnički opis

ISOMAT AK-16

Polimer-modifikovani lepak, visokih performansi sa produženim otvorenim vremenom za rad, za keramičke i porcelanske pločice

Opis

ISOMAT AK-16 je polimer-modifikovani lepak, visokih performansi sa produženim otvorenim vremenom za rad, za keramičke i porcelanske pločice. Pruža visoku početnu i finalnu silu vezivanja kao i otpornost na vlagu. Klasifikovan je kao C2 TE lepak prema EN 12004.

Primena

ISOMAT AK-16 je pogodan za lepljenje keramičkih i porcelanskih pločica na sve uobičajene podloge kao što su beton, košuljice, cigla, malter, itd. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu, na zidovima i podovima.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boja:	siva, bela
Potrošnja vode:	6,75 kg/ vreća 25 kg
Temperatura primene:	od +5°C do +35°C
Debljina nanošenja:	do 15 mm
Upotrebljivost:	minimum 6 h
Otvoreno vreme za rad:	minimum 30 min
Otvoreno vreme za manje popravke:	minimum 30 min
Klizanje:	≤ 0,5 mm
Fugovanje zidova:	nakon 3-8 h
Fugovanje podova:	nakon 24 h
Adhezionna sila posle:	
• 28 dana:	≥ 1,20 N/mm ²
• zagrevanja +70°C:	≥ 1,20 N/mm ²
• potapanja 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 izvršena u skladu sa standardom EN 12004.

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

Površina koju tretiramo mora da bude čista, bez prašine, masnoća, boja, trošnih materijala, itd. Preporučuje se kvašenje podloge pre nanošenja materijala.

2. Nanošenje

ISOMAT AK-16 se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Za mešanje se preporučuje mikser sa niskim brojem obrtaja.

Mešavinu treba ostaviti oko 5 minuta da odleži, pa je opet lagano promešati. Lepak za pločice se nanosi ("češlja") po podlozi pomoću nazubljene gletarice, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Pločice se postavljaju utiskivanjem na željenu poziciju.

Naneti lepak treba pokriti pločicama u roku od 30 minuta da bi se izbeglo formiranje "pokožice", tj. pre nego što lepak počne da se steže.

Elastifikacija

Kada se pločice lepe na nestabilne površine izložene vibracijama ili kontakcijama-ekspanzijama, kao što su gips-karton ploče, iverica, podovi sa podnim grejanjem, ravni krovovi i terase, balkoni i sl., neophodno je da se lepak elastifikuje dodavanjem do 3,35 kg ADIFLEX-B na jednu vreću od 25 kg ISOMAT AK-16 plus izvesna količina vode, zavisno od željene obradivosti materijala.

Potrošnja

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

Pakovanje

ISOMAT AK-16 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg.

ISOMAT AK-16

Skladištenje - rok upotrebe


12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i smrzavanja.

Napomene


- ISOMAT AK-16 sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, zbog čega je klasifikovan u kategorije: Iritacija kože, kategorija 2; senzibilizacija kože, kategorija 1; teško oštećenje oka, kategorija 1.
- Veoma porozne površine kao što su gasbeton, gips-ploče, iverica, itd. treba prethodno prajmerisati akrilnim prajmerom UNI-PRIMER.
- Pažljivo proučite mere opreza, rizika i sigurnosne savete ispisane na ambalaži proizvoda.

ISOMAT AK-16

ISOMAT AK-16 GREY

	
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	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tensile adhesion strength after water immersion	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

ISOMAT AK-16 WHITE

	
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	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tensile adhesion strength after water immersion	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

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 info@isomat.rs