

Tehnički opis

ISOMAT AK-20

Fleksibilni, polimer-modifikovani lepak za pločice visokih performansi za sve vrste pločica i zahtevne primene

Opis

ISOMAT AK-20 je fleksibilni, polimer-modifikovani lepak za pločice na cementnoj bazi. Pruža visoku početnu i krajnju čvrstoću, fleksibilnost i otpornost na vlagu. Klasifikovan je kao potpuno neklizajući lepak (faktor klizanja pločice je nula) sa produženim otvorenim vremenom za rad. Klasifikovan je kao lepak tipa C2 TE S1 prema standardu EN 12004.

Primena

ISOMAT AK-20 se koristi za lepljenje upijajućih i neupijajućih pločica (npr. "grès porcellanato"), prirodnog kamena, dekorativne cigle, velikih pločica, na zidne i podne površine različitog tipa, naročito tamo gde se zahteva visoka adhezija, fleksibilnost i otpornost na vlagu (npr. lepljenje preko starih pločica, podovi sa podnim grejanjem, terase, deformisane površine, gips-ploče, bazeni). Pogodan za spoljašnju i unutrašnju upotrebu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boje:	siva, bela
Potrošnja vode:	7,50-8,00 l/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:	posle 3-8 h
Fugovanje podova:	posle 24 h
Adhezionna sila posle:	
• 28 dana:	≥ 1,80 N/mm ²
• zagrevanja +70°C:	≥ 1,60 N/mm ²
• potapanja u vodu:	≥ 1,30 N/mm ²
• smrzavanje-odmrzavanje (25 ciklusa):	≥ 1,40 N/mm ²

Otpornost na temperature: od -30°C do +90°C

Sposobnost deformacije (EN 12004-2): > 2,5 mm

Sva merenja su izvršena u skladu sa standardom EN 12004-2.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Površina koju tretiramo mora da bude čista, bez prašine, masnoće, boje, trošnih materijala, itd. Neophodno je kvašenje podloge pre nanošenja materijala.

2. Nanošenje

ISOMAT AK-20 se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Može da se koristi mikser sa niskim brojem obrtaja.

Mešavinu treba ostaviti oko 5 minuta da odleži, pa je opet promešati. Lepak za pločice se razvlači ("češlja") po podlozi pomoću zupčaste špahtle, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Pločice se postavljaju utiskivanjem na željenu poziciju. Nanešeni lepak treba pokriti pločicama

unutar perioda od 30 minuta da bi se izbeglo formiranje "pokožice", tj. pre nego što namaz lepka počne da se steže.

Potrošnja

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

Pakovanje

ISOMAT AK-20 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg i 15 kg, i plastičnim vrećicama od 5 kg.

ISOMAT AK-20

Rok upotrebe – Skladištenje

- Papirna vreća od 25 kg i 15 kg:
12 meseci od datuma proizvodnje.
- Plastične vreće od 5 kg:
18 meseci od datuma proizvodnje.

Svi gore navedeni rokovi trajanja su važeći ukoliko se proizvod skladišti u originalnom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- ISOMAT AK-20 sadrži cement i sa vodom reaguje alkalno, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine kao što su gas-beton, gips-ploče, iverica, itd. Treba prethodno prajmerisati akrilnim prajmerom UNI-PRIMER.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

ISOMAT AK-20 GREY

	
ISOMAT D.O.O. PRHOVACKA BB 22310 SIMANOVCI SERBIA 11	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-20 GREY/1065-01 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
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-20

ISOMAT AK-20 WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 08	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-20 WHITE/1004-02 NB: 2032 Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
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 info@isomat.rs