

Fleksibilni, polimer-modifikovani lepak za pločice visokih performansi

Opis

ISOMAT AK 20 je fleksibilni, polimer-modifikovani lepak za pločice na cementnoj bazi. Pruža visoku početnu i krajnju čvrstoću, elastičnost 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 i EN 12002.

Primena

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

Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boje:	siva, bela
Potrošnja vode:	7,75 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: $\geq 1,75 \text{ N/mm}^2$
- zagrevanja +70°C: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- potapanja u vodu: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- smrzavanje-odmrzavanje (25 ciklusa): $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

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

Sposobnost deformacije

(EN 12002): $> 2,5 \text{ mm}$

Sva merenja su izvršena u skladu sa standardom EN 12004.

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 10 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.

ISOMAT AK 20



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 plastičnim vrećicama od 5 kg.

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 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 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/1004-01 NB: 2032 Improved deformable 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	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Sve tehničke informacije i instrukcije date u ovom Tehničkom opisu proizvoda su bazirane na znaju i iskustvima inženjera iz Odeljenja za Istraživanje i Razvoj naše kompanije, kao i na rezultatima iz višegodišnje prakse pri ugrađivanju naših proizvoda. Preporuke i sugestije date u uputstvu za upotrebu proizvoda su bez garancije zbog radnih uslova na gradilištu koji ne mogu biti kontrolisani sa strane naše firme. U vezi toga, sam korisnik je odgovoran da predvidi sve uslove prilikom ugradnje određenog proizvoda. Važeći tehnički opis automatski poništava sve prethodno izdate u vezi jednog istog proizvoda.

