

Tehnički opis

ISOMAT AK-9

Cementni lepak za pločice

Opis

ISOMAT AK-9 je lepak za pločice na cementnoj bazi. Pruža visoku početnu i finalnu čvrstoću adhezije kao i otpornost na vlagu. Klasifikovan je kao C1 lepak prema EN 12004.

Primena

ISOMAT AK-9 se koristi za lepljenje podnih i zidnih keramičkih pločica na podloge od betona, cigle, maltera, itd., unutra i napolju.

Tehnički podaci

| | |
|--|--------------------------|
| Oblik: | cementni malter |
| Boje: | siva, bela |
| Potrošnja vode: | 6,00-6,50 l/25 kg |
| Temperatura primene: | od +5°C do +35°C |
| Debljina nanošenja: | do 10 mm |
| Upotrebljivost: | minimum 6 h |
| Otvoreno vreme za rad: | minimum 20 min |
| Otvoreno vreme za manje popravke: | minimum 30 min |
| Fugovanje zidova: | posle 3-8 h |
| Fugovanje podova: | posle 24 h |
| Adheziona sila posle: | |
| • 28 dana: | ≥ 1,00 N/mm ² |
| • zagrevanja +70°C: | ≥ 0,50 N/mm ² |
| • potapanja u vodu: | ≥ 0,50 N/mm ² |
| • smrzavanje-odmrzavanje (25 ciklusa): | ≥ 0,50 N/mm ² |
| Otpornost na temperature: | od -15°C do +60°C |

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-9 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 20 minuta da bi se izbeglo formiranje "pokožice", tj. pre nego što namaz lepka 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 3,15 kg ADIFLEX-B na jednu vreću od 25 kg ISOMAT AK-9 plus izvesna količina vode, zavisno od željene obradivosti materijala.

Potrošnja

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

Pakovanje

ISOMAT AK-9 se isporučuje u papirnim vrećama od 25 kg.

Rok upotrebe – Skladištenje


Ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i smrzavanja, rok upotrebe je 12 meseci od datuma proizvodnje.

ISOMAT AK-9


Napomene

- ISOMAT AK-9 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-9 GREY

| | |
|--|-------------------------|
|  | |
| ISOMAT D.O.O. PRHOVACKA BB 22310 ŠIMANOVCI SERBIA 11 | |
| EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-9 GREY/1062-01 NB: 2032 Normal setting cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling. | |
| Reaction to fire | Class A1 |
| Release of dangerous substances | See MSDS |
| Bond strength, as: | |
| - initial tensile adhesion strength | ≥ 0.5 N/mm ² |
| Durability, for | |
| - tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 0.5 N/mm ² |
| - tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 0.5 N/mm ² |
| - tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 0.5 N/mm ² |

ISOMAT AK-9 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-9 WHITE/1010-01 NB: 2032 Normal setting cementitious adhesive, for internal and external tiling. | |
| Reaction to fire | Class A1 |
| Release of dangerous substances | See MSDS |
| Bond strength, as: | |
| - initial tensile adhesion strength | ≥ 0.5 N/mm ² |
| Durability, for | |
| - tensile adhesion strength after heat ageing | ≥ 0.5 N/mm ² |
| - tensile adhesion strength after water immersion | ≥ 0.5 N/mm ² |
| - tensile adhesion strength after freeze thaw cycles | ≥ 0.5 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