

Technical opis

ISOMAT AK-LIGHT

Fleksibilni lepak za pločice male specifične težine

Opis

ISOMAT AK-LIGHT je visoko kvalitetan, polimer-modifikovan lepak za pločice na cementnoj bazi, male specifične težine. Zahvaljujući maloj težini, lepljenje pločica je znatno olakšano a potrošnja je smanjena u poređenju sa lepkovima sa standardnim agregatima. Odlikuje se velikom početnom i krajnjom silom prijanjanja, otpornošću na vlagu i elastičnošću. ISOMAT AK-LIGHT je neklizajući lepak (nulto klizanje pločice) i ima produženo otvoreno vreme za rad. Klasifikovan je kao tip C2 TE S1 prema EN 12004.

Primena

ISOMAT AK-LIGHT je pogodan za lepljenje poroznih i neporoznih pločica (npr. "gres porcelanato"), prirodni kamen, dekorativnu ciglu, velike pločice, staklene mozaik pločice itd, na zidovima i podovima na raznolikim podlogama, naročito u situacijama kada je neophodno snažno prijanjanje, elastičnost i otpornost na vlagu (npr. stare pločice, podovi sa podnim grejanjem, metalne podloge, bazeni, gipsane ploče i sl.). Pogodan je i za unutra i spolja.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boja:	bela
Potrošnja vode:	8,10 l/18 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
Adhezijska sila posle:	
• 28 dana:	≥ 1,90 N/mm ²
• zagrevanja +70°C:	≥ 1,90 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 12002): > 2,5 mm

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

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga treba da bude čista, bez prašine, masnoće, boje, slabo vezanih delova itd. Kvašenje podloge pre nanošenja lepka je preporučljivo.

2. Nanošenje

ISOMAT AK-LIGHT se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje, dok se ne formira jednolična pasta. Preporučuje se korišćenje miksera sa niskim brojem obrtaja. Mešavinu treba ostaviti 5 minuta da odstoji, pa je opet promešati. Lepak za pločice se razvlači ("češlja") pomoću nazubljene špahtle, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Pločice se postavljaju pritiskanjem na željenu poziciju. Nanešeni lepak treba pokriti pločicama u periodu od 30 minuta, kako bi se izbeglo formiranje "pokožice", tj. pre nego što namaz lepka počne da se steže.

Potrošnja

1,0-3,0 kg/m², zavisno od veličine zubaca na špahtli i vrste podloge.

Pakovanje

ISOMAT AK-LIGHT se isporučuje u papirnim vrećama od 18 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-LIGHT

Napomene

- ISOMAT AK-LIGHT 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 S.A.**

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-LIGHT/1040-01
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 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