

Tehnički opis

ISOMAT AK-25

Ultra fleksibilni, polimer-modifikovani lepak visokih performansi za sve vrste pločica na podlogama podložnim deformacijama i vibracijama

Opis

ISOMAT AK-25 je visoko kvalitetan lepak za pločice koji se odlikuje velika fleksibilnost. Cementni lepak oplemenjen polimerima (smolama). Obezbeđuje visoku adhezionu silu i otpornost na vlagu. Ima produženo otvoreno vreme za rad.

Klasifikovan je kao lepak tipa C2 TE S2 prema EN 12004.

ISOMAT AK-25 je dobio Deklaraciju proizvoda o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: S-P-06170, The International EPD® System.

Primena

ISOMAT AK-25 se korsiti za postavljanje upijajućih i neupijajućih pločica (npr. "grès porcellanato"), prirodnog kamena, dekorativnih cigli, pločica velikih dimenzija, na zidu i/ili podu. Naročito se preporučuje upotreba ovog lepka tamo gde se zahtevaju velika fleksibilnost, adhezija i otpornost na vlagu. Za podloge koje su podložne ozbiljnim kontrakcijama-ekspanzijama ili vibracijama, kao što su ravni krovovi, balkoni, podovi sa podnim grejanjem, metalne površine, drveni podovi, slojevi starih pločica itd. Za unutrašnju i spoljašnju upotrebu.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni malter
Boje:	siva, bela
Potrošnja vode:	7,25-7,75 l/25 kg džak
Temperatura pri ugradnji:	od +5°C do +35°C
Debljina:	do 15 mm
Upotrebljivost:	najmanje 6 h
Otvoreno vreme:	najmanje 30 min
Otvoreno vreme za manje popravke:	najmanje 30 min
Klizanje:	≤ 0,5 mm
Fugovanje na zidu:	nakon 4-8 h
Fugovanje na podu:	nakon 24 h

Temperaturna otpornost: od -30°C do +90°C

Adheziona čvrstoća posle:

- 28 dana: $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- zagrevanja na +70°C: $\geq 2,50 \text{ N/mm}^2$
- stajanja u vodi: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 ciklusa smrzavanje-odmrzavanje: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Sposobnost deformacije prema EN 12004-2: $> 5,0 \text{ mm}$

Sva merenja izvršena u skladu sa EN 12004-2.

Uputstvo za upotrebu**1. Podloga**

Podloga mora biti čista, bez prašine, masnoća, boja, trošnih materijala itd. Preporučuje se kvašenje podloge vodom pre ugradnje.

2. Application

ISOMAT AK-25 se postepeno dodaje u vodu uz stalno mešanje do formiranja homogene paste. Preporučuje se upotreba miksera na malom broju obrtaja.

Masa se ostavi da stoji oko 5 minuta nakon čega se ponovo meša. Lepak se nanosi ("češlja") na podlogu nazubljenom gletaricom, kako bi se ravnomerno rasporedio po celoj površini. Pločica se pritiskanjem na željenom mestu.

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

Potrošnja

1,5-4,0 kg/m², u zavisnosti od veličine zuba na gleterici i prirode podloge.

Pakovanje

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

ISOMAT AK-25

Skladištenje

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

Napomene

- ISOMAT AK-25 sadrži cement i regauje alkalno sa vodom pa je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine kao što gas-beton, gipsane ploče, ploče od iverice, itd. moraju se prvo prejšmerisati korišćenjem akrilnog prajmera UNI-PRIMER.
- Pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

ISOMAT AK-25 GREY



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
10

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01
NB: 2032

Improved highly 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-25

ISOMAT AK-25 WHITE

**ISOMAT S.A.**

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

10

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01
NB: 2032

Improved highly 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	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
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 e-mail: info@isomat.rs