

Dvo-komponentni, brzovezujući, elastični lepak za pločice

Opis

ISOMAT AK-MEGARAPID je dvokomponentni, brzovezujući lepak za pločice. Sastoji se od cementnog praha (komponenta A) i polimerne emulzije (komponenta B). Karakterišu ga visoka početna i krajnja adhezijska čvrstoća, izuzetna fleksibilnost i otpornost na vlagu. Ima produženo vreme obradljivosti. Klasifikovan kao lepak tipa C2 FE S2 prema EN 12004 i EN 12002.

Primena

ISOMAT AK-MEGARAPID se koristi za lepljenje upijajuće i neupijajuće keramike (npr. "gres porcelanato"), prirodnog kamena, dekorativnih cigli, pločica velikih dimenzija itd, na zid ili pod. Naročito pogodan za upotrebu na vibrirajućim i/ili dimenziono nestabilnim podlogama kao što su gips-ploče, ploče od iverice, podovisa podnim grejanjem, terase, metalne površine, bazeni itd. Idealan za lepljenje keramike na podovima sa velikim opterećenjem i u prostorijama koje se moraju koristiti brzo nakon ugradnje. Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu.

Tehnički podaci

	Komponenta A	Komponenta B
Basis:	cementni prah	akrilna vodena disperzija
Boja:	bela	bela
Odnos komponenti:	2,5 težinskih delova	0,8 težinskih delova

Zamešan proizvod

Temperatura ugradnje:	od +5°C do +35°C
Debljina:	do 10 mm
Upotrebljivost:	najmanje 2,5 h

Otvoreno vreme za rad: najmanje 30 min

Otvoreno vreme za

manje korekcije: najmanje 20 min

Fugovanje na zidu: posle 2-3 h

Fugovanje na podu: posle 3-4 h

Adhezijska čvrstoća posle:

- 28 dana: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- zagrevanja na +70°C: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- držanja u vodi: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 ciklusa

smrzavanje-odmrzavanje: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Adhezijska sila posle:

- 6 sati: $\geq 0,75 \text{ N/mm}^2$

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

Otpornost na deformacije

prema EN 12002: > 5.00 mm

Sva merenja izvršena u skladu sa EN 12004.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

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

2. Ugradnja

Sadržaj džaka od 25 kg (komponenta A) se dodaje u 8 kg tečnosti (komponenta B) uz stalno mešanje do formiranja homogene paste. Za mešanje koristiti mikser sa niskim brojem obrtaja.

Masa se nakon umešavanja ostavi da stoji oko 10 min, nakon čega se ponovo dobro promeša.

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, u zavisnosti od zuba na gleterici i prirode podloge.

Pakovanje

Komplet 33 kg (džak cementnog praha sa dodacima 25 kg + 8 kg polimerne emulzije u plastičnom kanisteru).

Skladištenje

Komponenta A:

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, zaštićena od vlage i smrzavanja.

Komponenta B:

12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se skladišti u originalnom, neotvorenom pakovanju, na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštiti od direktnog uticaja sunčeve svetlosti i smrzavanja.

Napomene

- A komponenta lepka ISOMAT AK-MEGARAPID sadrži cement i reaguje alkalno sa vodom, tako da je klasifikovan kao iritant.
- Veoma porozne površine kao što su gas-beton, gips ploče, ploče od iverice i sl. moraju se prajmerisati korišćenjem akrilnog prajmera UNI-PRIMER.
- Ukoliko se ISOMAT AK-MEGARAPID koristi za lepljenje neupijajućih pločica na neupijajuće podloge može doći do odloženog vezivanja lepka.



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-MEGARAPID/1037-01
NB: 2032

Improved, fast setting, highly deformable cementitious adhesive with extended open time, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class A1
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- 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