



AK 16

Vysoko výkonné, polymerom modifikované lepidlo

POPIS

ISOMAT AK 16 je vysoko výkonné, polymérom modifikované lepidlo na báze cementu. Ponúka vysokú počiatočnú a konečnú priľnavosť a odolnosť proti vlhkosti. Je kvalifikovaný ako absolútne nekĺzavý a vykazuje zvýšenú dobu otvorenosti.

Je klasifikovaný ako lepidlo typu C2TE podľa EN 12004.

OBLASŤ POUŽITIA

ISOMAT AK 16 je vhodný na fixáciu nasiakavých alebo nenasiakavých dlaždíc (napr. „gres porcellanato“), na steny alebo podlahy na rôznych podkladoch, najmä tam, kde je vyžadovaná obzvlášť vysoká priľnavosť, pružnosť a odolnosť proti vlhkosti. Je vhodný pre vnútorné aj vonkajšie použitie.

TECHNICKÉ DÁTA

Forma:	cementová malta
Farby:	biela, sivá
Potreba vody:	6,75 l / 25 kg balenie
Teplota pri aplikácii:	od +5 °C do +35 °C
Aplikačná hrúbka:	až do 15 mm
Spracovateľnosť:	najmenej 6 h
Doba zavädnutia:	najmenej 30 min
Čas zavädnutia pre drobné korekcie:	najmenej 30 min
Škárovanie na stene:	po 3-8 h
Škárovanie na podlahe:	po 24 h
Kĺzavosť:	≤ 0,5 mm
Priľnavosť po:	
• 28 dňoch:	≥ 1,20 N/mm ²
• kúrenie na +70°C:	≥ 1,20 N/mm ²
• ponorenie do vody:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 šokových cyklov:	≥ 1,10 N/mm ²
(zmrazenie-rozmrazenie)	
Teplotná odolnosť:	od -30 °C do +90 °C

Všetky merania boli vykonané podľa EN 12004.

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Podklad

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty, náteru, sypkého materiálu atď. Pred aplikáciou sa odporúča vlhčenie podkladu.

2. Aplikácia

ISOMAT AK 16 sa postupne pridáva do vody za stáleho miešania, kým sa nevytvorí jednotná pasta. Na miešanie sa odporúča nízkootáčkové miešadlo. Zmes by mala byť následne ponechaná asi 10 minút, aby sa usadila a potom by sa mala znovu mierne premiešať. Lepidlo na dlaždice nanášajte na podklad pomocou zubovej stierky, aby bolo rovnomerne nanesené na celý povrch. Dlaždice fixujte ich stlačením do požadovanej polohy. Nanosená zmes musí byť do 30 minút pokrytá dlažbou, aby sa zabránilo tvorbe „kože“, alebo predtým, než sa začne na povrchu tvoriť.

PLASTIFIKÁCIA

Pre obklady na nestabilných podkladoch vystavených vibráciám alebo účinkom zmršťovania-rozťahovania, napr. sadrokartónové dosky, drevotrieskové dosky, podlahy podlahového vykurovania, terasy, balkóny atď. je nutné, aby lepidlo na dlaždice bolo plastifikované prídavkom 5-10 kg ADIFLEX-B ISOMAT AK 16 + množstvo vody v závislosti od požadovanej spracovateľnosti.

SPOTREBA

1,5-4,0 kg/m² v závislosti od veľkosti zubov stierky a stavu podkladu.

BALENIE

ISOMAT AK 16 je dodávaný v papierovom vreci 25 kg.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote medzi +5 °C a +35 °C. Chráňte pred priamym slnkom, vlhkosťou a mrazom.

POZNÁMKY

- ISOMAT AK 16 obsahuje cement a reaguje ako alkalický s vlhkosťou, takže je klasifikovaný ako dráždivý.
- Veľmi pórovité povrchy, ako je pórobetón, sadrokartón, drevotrieskové dosky apod., musia byť najprv opatrené základným náterom UNI-PRIMER.
- Zoznámte sa s rizikami použitia a bezpečnostnými pokynmi uvedenými na obale.

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 11	
EN 12004:2007+A1:2012 VoP č.: ISOMAT AK-16 GREY/1024-01 NB: 2032	
Vylepšené cementové lepidlo s predĺženou dobou spracovania, pre vnútorné aj vonkajšie obklady.	
Reakcia na oheň	A1
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri kartu bezpečnostných údajov
Pevnosť spoja ako:	
- počiatočná pevnosť v ťahu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivosť pre:	
- pevnosť v ťahu po tepelnom starnutí	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- pevnosť v ťahu po ponorení do vody	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- pevnosť v adhézii v ťahu po šokových cykloch (zmrazovanie a rozmrazovanie)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.