



AK-RAPID FLEX

Vysoko výkonné, rýchlotuhnúce, flexibilné, polymerom modifikované lepidlo na dlaždice a prírodné kamene

POPIS

ISOMAT AK-RAPID FLEX je vysoko výkonné, rýchloschnúce, polymérom modifikované lepidlo na dlaždice na cementovej báze bez vertikálneho sklzu. Poskytuje vysokú počiatočnú a konečnú priľnavosť, odolnosť proti vlhkosti a pružnosť.

Vďaka svojej vysokej kryštalickej schopnosti viazať vodu je ideálny na upevnenie obkladov z prírodného kameňa citlivých na škvrny, napr. mramoru, žuly atď., pretože zabraňuje poškodeniu.

Certifikované podľa EN 12004 a klasifikované ako lepidlo typu C2 FT S1.

Označenie CE.

OBLASŤ POUŽITIA

ISOMAT AK-RAPID FLEX je vhodný na upevnenie nasiakavých alebo nenasiakavých dlaždíc na steny alebo podlahy, na povrchy z betónu, muriva, omietky atď., najmä tam, kde je vyžadovaná vysoká priľnavosť, pružnosť a odolnosť proti vlhkosti. Ideálne v prípadoch, keď je vyžadovaný rýchly návrat do prevádzky, napr. pracovné miestnosti atď. Pre vnútorné a vonkajšie aplikácie. Vhodný na upevnenie dlaždíc z prírodného kameňa citlivého na škvrny, napr. mramoru, žuly atď., a veľkoformátových keramických dlaždíc na steny a podlahy.

TECHNICKÉ DÁTA

Typ	cementová malta
Farba	sivá, biela
Spotreba vody	6,75-7,25 l/25 kg vreca
Teplota spracovania	od +5 °C do +35 °C
Hrúbka nanášania	do 10 mm
Spracovateľnosť	najmenej 60 min.
Doba na aplikáciu	najmenej 10 min.
Doba pre aplikáciu drobných úprav	najmenej 15 min.
Sklz	≤ 0,5 mm
Injektáž na steny	po 1-2 h
Injektáž na podlahy	po 2-3 h
Teplotná odolnosť	od -30 °C do +90 °C
Deformovateľnosť (EN 12004-2)	> 2,5 mm
Priľnavosť po:	
24 hodinách:	≥ 0,60 N/mm ²
28 dní:	≥ 1,80 N/mm ²
ohrev na +70 °C:	≥ 2,00 N/mm ²

ponorenie do vody: $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$

25 cyklov zmrazenia a rozmrazenia: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$

Všetky merania boli vykonané podľa EN 12004-2.

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Podklad

Povrch, na ktorý prebehne aplikácia musí byť čistý, zbavený prachu, mastnoty, farieb, sypkého materiálu atď. Pred aplikáciou sa odporúča podklad navlhčiť.

2. Aplikácia

ISOMAT AK-RAPID FLEX sa za stáleho miešania postupne pridáva do vody, kým nevznikne jednotná pasta. Zmes sa nechá asi 3 minúty usadiť a potom sa znova mieša. Na miešanie sa odporúča nízko rýchlostný mixér. Lepidlo na dlaždice sa nanáša („češe“) na podklad pomocou zubovej stierky, aby sa rovnomerne rozotrela po celej ploche. Dlaždice sa potom zafixujú tlakom do požadovanej polohy. Nanesená zmes musí byť do 10 minút pokrytá dlaždicami, aby sa zabránilo tvorbe „filmu“, tj. pred začatím tuhnutia lepidla.

SPOTREBA

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

BALENIE

ISOMAT AK-RAPID FLEX sa dodáva v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg v bielej a sivej farbe.

SKLADOVATEĽNOSŤ – SKLADOVANIE

6 mesiacov od dátumu výroby, pokiaľ je výrobok skladovaný v pôvodnom neotvorenom obale na miestach chránených pred vlhkosťou a mrazom.

POZNÁMKY

- Kvôli obsahu cementu reaguje ISOMAT AK-RAPID FLEX s vodou. Tým vznikajú alkalické roztoky, a je preto klasifikovaný ako dráždivý.
- Veľmi porézne povrchy, ako je pórobetón, sadrokartónové dosky, drevotrieskové dosky atď., musia byť vopred opatrené základným akrylovým náterom UNI-PRIMER alebo FLEX-PRIMER.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.
- V prípade vysoko nasiakavého mramoru alebo žuly citlivých na škvrny sa obráťte na oddelenie technickej podpory spoločnosti ISOMAT. Odporúčame tiež produkt vyskúšať na malej ploche pred nanesením na celý povrch.
- Pri fixácii svetlého a priesvitného prírodného kameňa sa odporúča použiť biely ISOMAT AK-RAPID FLEX. V tomto prípade by sa lepidlo malo nanášať ako na podklad, tak na zadnú stranu každej dlaždice (tzv. "back- buttering").

AK-RAPID FLEX SIVÁ	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 13	
EN 12004:2007+A1:2012 DOP č.: ISOMAT AK-RAPID FLEX GREY/1050-01 NB: 2032	
Vylepšené deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou pre aplikáciu, pre vnútorné a vonkajšie obklady.	
Reakcia na oheň	E
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri kartu bezpečnostných údajov
Pevnosť spoja ako:	
- pevnosť v ťahu na začiatku	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- 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 ťahu po cykloch zmrazenia a rozmrazenia	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

AK-RAPID FLEX BIELA	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 13	
EN 12004:2007+A1:2012 DOP č.: ISOMAT AK-RAPID FLEX WHITE/1051-01 NB: 2032	
Vylepšené deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou pre aplikáciu, pre vnútorné a vonkajšie obklady.	
Reakcia na oheň	E
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri kartu bezpečnostných údajov
Pevnosť spoja ako:	
- pevnosť v ťahu na začiatku	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- 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 ťahu po cykloch zmrazenia a rozmrazenia	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (Príloha II, tabuľka A), maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie h, typ WB je 30 g/l (2010) pre produkt pripravený na použitie. Hotový produkt FLEX-PRIMER obsahuje maximálne 30 g/l VOC.

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.