



# AK 22

Vysoko výkonné, mimoriadne flexibilné, polymerom modifikované lepidlo pre všetky typy dlaždíc, aj na vibrujúce podklady

## POPIS

ISOMAT AK 22 je vysoko výkonné, mimoriadne pružné lepidlo na dlaždice na báze cementu, vylepšené živcami, bez vertikálneho sklzu a predĺženou dobou zasychania. Poskytuje vysokú počiatočnú a konečnú príľnavosť, extra pružnosť a odolnosť proti vlhkosti.

Certifikované podľa EN 12004 a klasifikované ako lepidlo C2 TE S1. Označenie CE.

## OBLASŤ POUŽITIA

ISOMAT AK 22 je vhodný na upevnenie nasiakavých a nenasiakavých dlaždíc (napr. grès porcellanato), prírodného kameňa, dekoratívnych tehál, veľkoformátových dlaždíc atď. Hodí sa pre aplikácie, kde je vyžadovaná väčšia flexibilita, vysoká príľnavosť a odolnosť proti vlhkosti (napr. existujúce vrstvy keramických dlaždíc, vyhrievané podlahy, kovové povrchy, bazény atď.). Na vnútorné aj vonkajšie použitie.

## TECHNICKÉ DÁTA

Typ	cementový prášok
Farba	sivá, biela
Spotreba vody	7,50-8,00 l/25 kg vrece
Teplota spracovania	od +5 °C do +35 °C
Hrúbka nanášania	do 15 mm
Spracovateľnosť	minimálne 6 h
Doba pre aplikáciu	najmenej 30 min.
Doba pre drobné úpravy	minimálne 30 min.
Sklz	≤ 0,5 mm
Injektáž na steny	po 3-8 h
Injektáž na podlahy	po 24 h
Teplotná odolnosť	od -30 °C do +90 °C
Deformovateľnosť (EN 12004-2)	> 2,5 mm
<b>Príľnavosť po:</b>	
• 28 dní:	≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>
• ohrev na +70 °C:	≥ 1,90 N/mm <sup>2</sup>
• ponorenie do vody:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
• 25 cyklov zmrazenia a rozmrazenia:	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Všetky merania boli vykonané podľa EN 12004-2.	

## NÁVOD NA POUŽITIE

### 1. Podklad

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

### 2. Aplikácia

ISOMAT AK 22 sa za stáleho miešania postupne pridáva do vody, kým nevznikne jednotná pasta. Na miešanie sa odporúča nízko rýchlostný mixér. Zmes by mala byť ponechaná asi 5 minút odstáť, než sa znovu mierne premieša.

Lepidlo na dlaždice by malo byť na podklad rozotreté („učesané“) zubovou stierkou, aby bolo rovnomerne nanesené na celú plochu. Dlaždice by mali byť upevnené tlakom do požadovanej polohy. Aplikovaná zmes musí byť do 30 minút pokrytá dlaždicami, aby sa zabránilo tvorbe filmu, tzn. pred začatím tuhnutia filmu.

## SPOTREBA

1,5-4,0 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od veľkosti zubov stierky a stavu podkladu.

## BALENIE

K dispozícii:

- 5 kg plastové vrece v sivej a bielej farbe
- 15 kg papierové vrece v bielej farbe
- 25 kg papierové vrece v sivej a bielej farbe

## DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

- 15 kg a 25 kg papierové vrecia: 12 mesiacov od dátumu výroby.
- 5 kg plastové vrecia: 18 mesiacov od dátumu výroby.

Tieto informácie platia, pokiaľ je výrobok skladovaný v originálnom neotvorenom obale na miestach chránených pred vlhkosťou a mrazom.

## POZNÁMKY

- Kvôli obsahu cementu vytvára ISOMAT AK 22 pri kontakte s vlhkosťou alkalické roztoky, takže je klasifikovaný ako dráždivý.
- Veľmi porézne povrchy, ako je pórobetón, sadrokartónové dosky, drevotrieskové dosky atď., musia byť vopred opatrené základným akrylovým základným náterom UNI-PRIMER.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

<b>ISOMAT AK-22 SIVÁ</b>	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> VoP č.: ISOMAT AK-22 GREY/1005-01 NB: 2032	
Vylepšené deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou pre aplikáciu, pre vnútorné a vonkajšie obklady.	
Reakcia na oheň	Trieda E
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri kartu bezpečnostných údajov
Pevnosť spoja ako:	
- počiatočná pevnosť v ťahu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Odolnosť 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)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

<b>ISOMAT AK-22 BIELA</b>	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 08	
<b>EN 12004:2007+A1:2012</b> VoP č.: ISOMAT AK-22 WHITE/1006-02 NB: 2032	
Vylepšené deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou pre aplikáciu, pre vnútorné a vonkajšie obklady.	
Reakcia na oheň	Trieda E
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri kartu bezpečnostných údajov
Pevnosť spoja ako:	
- počiatočná pevnosť v ťahu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Odolnosť 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.