



AK 25

Vysoko výkonné, ultraflexibilné, polymérom modifikované lepidlo pre všetky typy dlaždíc, a to aj na podklady, ktoré podliehajú rozťahovaniu-zmršťovaniu a vibráciám

POPIS

ISOMAT AK 25 je vysoko výkonné lepidlo s vysokou elasticitou založené na báze cementu a obohatené o polyméry (živice) s predĺženou dobou otvorenia a bez vertikálneho sklzu. Poskytuje vysokú príľnavosť a odolnosť proti vlhkosti. Je hodnotené ako absolútne protišmykové (bez kĺzania dlaždíc) a vydrží dlhšie po otvorení. Podľa EN 12004 a EN 12002 je klasifikované ako lepidlo typu C2 TE S2.

ISOMAT AK-25 dostal Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD) na základe posúdenia vplyvu životného cyklu na životné prostredie. Registračné číslo: S-P-06170, Medzinárodný systém EPD®.

OBLASŤ POUŽITIA

ISOMAT AK 25 je vhodný na pripevnenie absorpčných alebo neabsorpčných obkladov (napr. "gres porcelanato"), prírodného kameňa, dekoratívnych tehál, veľkých dlaždíc atď. na steny alebo podlahy. Je vhodný najmä tam, kde je požadovaná vysoká príľnavosť, elasticita a odolnosť proti vlhkosti. Je vhodný pre dimenzionálne nestabilné povrchy alebo povrchy ovplyvnené vibráciami, ako sú balkóny, terasy, podlahové vykurovanie, kovové povrchy, drevené podlahy, staré dlaždice, bazény atď. Vhodný na vnútorné aj vonkajšie použitie.

TECHNICKÉ DÁTA

Forma:	cementová malta
Farby:	sivá, biela
Spotreba vody:	7,25-7,75 l/25 kg vrece
Teplota pri nanášaní:	od +5 °C do +35 °C
Hrúbka:	až do 15 mm
Doba spracovateľnosti:	aspoň 6 h
Doba otvorenia:	aspoň 30 min
Doba otvorenia pri malých úpravách:	aspoň 30 min
Kĺzavosť:	≤ 0,5 mm
Škárovanie na stenách:	po 4-8 h
Škárovanie na podlahe:	po 24 h
Príľnavosť po:	
• 28 dňoch:	≥ 2,50 N/mm ²
• zahriatie pri +70°C:	≥ 2,50 N/mm ²
• ponorenie do vody:	≥ 1,30 N/mm ²
• 25 cyklov topenia a mrazenia:	≥ 1,40 N/mm ²
Teplotná odolnosť:	od -30 °C do +90 °C
Deformačná schopnosť podľa EN 12002:	> 5,0 mm
Všetky merania boli vykonané podľa EN 12004.	

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Podklad

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty, farby, voľných častíc atď. Odporúčame podklad pred aplikáciou navlhčiť.

2. Aplikácia

Za nepretržitého miešania pridávajte ISOMAT AK 25 postupne do vody, pokiaľ sa nevytvorí jednotná pasta. Na premiešanie sa odporúčame použiť nízko-otáčkový zmiešavač.

Zmes nechajte asi 5 minút odpočinúť a potom znova mierne premiešajte. Lepidlo na dlaždice rovnomerne rozotrite ("sčešte") na celý povrch podkladu s pomocou zubatej stierky. Dlaždice zafixujte zatlačením na požadovanú pozíciu. Nanesená zmes musí byť počas 30 minút pokrytá dlaždicami, aby sa zabránilo tvorbe "šupky", teda predtým, než začne lepivá vrstva tuhnúť.

SPOTREBA

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

BALENIE

ISOMAT AK 25 je dodávaný v papierových vreciach s hmotnosťou 25 kg a v plastových vreciach s hmotnosťou 5 kg.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

- Papierové vrecká s hmotnosťou 25 kg: 12 mesiacov od dátumu výroby.
- Plastové vrecká s hmotnosťou 5 kg: 18 mesiacov od dátumu výroby.

Všetky vyššie uvedené údaje platia iba v prípade, že je produkt uložený v pôvodnom neotvorenom balení v suchu a chlade.

POZNÁMKY

- ISOMAT AK 25 obsahuje cement, v reakcii s vodou vytvára alkalický roztok, preto je klasifikovaný ako dráždivý.
- Vysoko porézne povrchy, ako je pórobetón, sadrové dosky, drevotrieskové dosky a pod., musia byť najprv opatrené akrylovým základovým náterom UNI-PRIMER.
- Bezpečnostné pokyny sú uvedené na obale.

ISOMAT AK-25 SIVÁ	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 10	
EN 12004:2007+A1:2012 VoP č.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01 NB: 2032	
Vylepšené vysoko deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou otvorenia. Vhodné 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)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

ISOMAT AK-25 BIELA	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 10	
EN 12004:2007+A1:2012 VoP č.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01 NB: 2032	
Vylepšené vysoko deformovateľné cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou otvorenia. Vhodné 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.