



AK 25

Vysoce výkonné, ultra-flexibilní, polymerem modifikované lepidlo pro všechny typy dlaždic, a to i na podklady, které podléhají roztahování-smršťování a vibracím

POPIS

ISOMAT AK 25 je vysoce výkonné lepidlo s vysokou elasticitou založené na bázi cementu a obohacené o polymery (pryskyřice) s prodlouženou dobou otevření a bez vertikálního skluzu. Poskytuje vysokou přilnavost a odolnost proti vlhkosti. Je hodnoceno jako absolutně protiskluzové (bez klouzání dlaždic) a vydrží déle po otevření.

Podle EN 12004 a EN 12002 je klasifikován jako lepidlo typu C2 TE S2.

ISOMAT AK-25 obdržel Environmentální prohlášení o produktu (EPD) na základě posouzení dopadů životního cyklu na životní prostředí. Registrační číslo: S-P-06170, Mezinárodní systém EPD®.

OBLASTI POUŽITÍ

ISOMAT AK 25 je vhodný pro připevnění absorpčních nebo neabsorpčních obkladů (např. "Gres porcelanato"), přírodního kamene, dekorativních cihel, velkých dlaždic atd. na stěny nebo podlahy. Je vhodný zejména tam, kde je požadována vysoká přilnavost, elasticita a odolnost proti vlhkosti. Je vhodný pro dimenzionálně nestabilní povrchy nebo povrchy ovlivněné vibracemi, jako jsou balkóny, terasy, podlahové vytápění, kovové povrchy, dřevěné podlahy, staré dlaždice, bazény atd. Vhodný pro vnitřní i venkovní použití.

TECHNICKÁ DATA

Forma:	cementová malta
Barvy:	šedá, bílá
Spotřeba vody:	7,25-7,75 l/25 kg pytel
Teplota při nanášení:	od +5 °C do +35 °C
Tloušťka:	až do 15 mm
Doba zpracovatelnosti:	alespoň 6 h
Doba otevření:	alespoň 30 min
Doba otevření při malých úpravách:	alespoň 30 min
Slip:	≤ 0,5 mm
Spárování na stěnách:	po 4-8 h
Spárování na podlaze:	po 24 h
Přilnavost po:	
• 28 dnech:	≥ 2,50 N/mm ²
• zahřátí při +70 °C:	≥ 2,50 N/mm ²
• ponoření do vody:	≥ 1,30 N/mm ²
• 25 cyklů tání a mraznutí:	≥ 1,40 N/mm ²

Teplotní odolnost: od -30 °C do +90 °C
Deformační schopnost podle EN 12002: > 5,0 mm

Všechna měření byla provedena podle EN 12004.

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, bez prachu, mastnoty, barvy, volných částic atd. Doporučujeme podklad před aplikací navlhčit.

2. Použití

Za nepřetržitého míchání přidávejte ISOMAT AK 25 postupně do vody, dokud se nevytvoří jednotná pasta. Pro promíchání doporučujeme použít nízko-otáčkové míchadlo.

Směs nechte asi 5 minut odpočinout a poté ji znovu mírně promíchejte. Lepidlo na dlaždice rovnoměrně rozetřete ("sčešte") na celý povrch podkladu s pomocí zubové stěrky. Dlaždice zafixujte zatlačením na požadovanou pozici.

Nanesená směs musí být během 30 minut pokryta dlaždicemi, aby se zabránilo tvorbě "slupky", tedy předtím, než začne lepidlá vrstva tuhnout.

SPOTŘEBA

1,5-4,0 kg / m², v závislosti na velikosti stěrky a vlastnostech podkladu.

BALENÍ

ISOMAT AK 25 je dodáván v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg a v plastových pytlích o hmotnosti 5 kg.

DOBA POUŽITELNOSTI – SKLADOVÁNÍ

- Papírové sáčky o hmotnosti 25 kg: 12 měsíců od data výroby.
- Plastové sáčky o hmotnosti 5 kg: 18 měsíců od data výroby.

Všechny výše uvedené údaje platí v pouze případě, že je produkt uložen v původním neotevřeném balení v suchu a chladu.

POZNÁMKY

- ISOMAT AK 25 obsahuje cement a v reakci s vodou vytváří alkalický roztok, proto je klasifikován jako dráždivý.
- Vysoce porézní povrchy, jako je pórobeton, sádrové desky, dřevotřískové desky apod., musí být nejprve opatřeny akrylovým základovým nátěrem UNI-PRIMER.
- Bezpečnostní pokyny jsou uvedeny na obalu.

CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko 10
EN 12004:2007+A1:2012 PoV č.: ISOMAT AK-25 GREY/1007-01 NB: 2032 Vylepšené vysoce deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou otevření. Vhodný pro vnitřní a vnější obklady. Reakce na oheň: třída E Uvolňování nebezpečných látek: viz bezpečnostní list Pevnost vazby jako <ul style="list-style-type: none"> Počáteční pevnost v tahu: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Trvanlivost pro <ul style="list-style-type: none"> Tahová přílnavost po dlouhodobém vystavení teple: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Pevnost v tahu po ponoření vodou: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Pevnost v tahu po cyklech tání a mrznutí: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

CE
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko 10
EN 12004:2007+A1:2012 PoV č.: ISOMAT AK-25 WHITE/1008-01 NB: 2032 Vylepšené vysoce deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou otevření. Vhodný pro vnitřní a vnější obklady. Reakce na oheň: třída E Uvolňování nebezpečných látek: viz bezpečnostní list Pevnost vazby jako <ul style="list-style-type: none"> Počáteční pevnost v tahu: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Trvanlivost pro <ul style="list-style-type: none"> Tahová přílnavost po dlouhodobém vystavení teple: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Pevnost v tahu po ponoření vodou: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ Pevnost v tahu po cyklech tání a mrznutí: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností našeho Oddělení výzkumu a vývoje a z výsledků dlouhodobého používání výrobku v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití výrobku jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky při aplikaci jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto zodpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlené použití. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky nahrazuje předchozí technické listy vztahující se ke stejnému výrobku.