



AK 16

Vysoce výkonné, polymerem modifikované lepidlo

POPIS

ISOMAT AK 16 je vysoce výkonné lepidlo na bázi polymeru modifikovaného cementem. Nabízí vysokou počáteční a konečnou přilnavost a odolnost proti vlhkosti. Je kvalifikován jako absolutně neklouzavý a vykazuje zvýšenou dobu otevřenosti.

Je klasifikován jako lepidlo typu C2TE dle EN 12004.

OBLASTI POUŽITÍ

ISOMAT AK 16 je vhodný pro fixaci savých nebo nesavých dlaždic (např. „Gres porcellanato“), na stěny nebo podlahy na různých podkladech, zejména tam, kde je vyžadována zvláště vysoká přilnavost, pružnost a odolnost proti vlhkosti.

Je vhodný pro vnitřní i venkovní použití.

TECHNICKÁ DATA

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Forma: | cementová malta |
| Barvy: | šedá, bílá |
| Spotřeba vody: | 6,75 l/25 kg balení |
| Teplota při nanášení: | od +5 °C do +35 °C |
| Tloušťka: | až do 15 mm |
| Doba zpracovatelnosti: | alespoň 6 h |
| Doba zavadnutí: | alespoň 30 min |
| Doba zavadnutí při malých úpravách: | alespoň 30 min |
| Klouzavost: | ≤ 0,5 mm |
| Spárování na stěnách: | po 3-8 h |
| Spárování na podlaze: | po 24 h |
| Přilnavost po: | |
| • 28 dnech: | ≥ 1,20 N/mm ² |
| • zahřátí při +70 °C: | ≥ 1,20 N/mm ² |
| • ponoření do vody: | ≥ 1,00 N/mm ² |
| • 25 cyklů tání a mraznutí: | ≥ 1,10 N/mm ² |
| Teplotní odolnost: | od -30 °C do +90 °C |

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. Aplikace

Za nepřetržitého míchání přidávejte ISOMAT AK 16 postupně do vody, dokud se nevytvoří jednotná pasta. Pro promíchání doporučujeme použít nízko-otáčkové míchadlo.

Směs nechte asi 10 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.

PLASTIFIKACE

Pro obklady na nestabilních podkladech vystavených vibracím nebo účinkům smršťování a roztahování, např. sádkartonové desky, dřevotřískové desky, podlahy podlahového vytápění, terasy, balkony atd. je nutné, aby lepidlo na dlaždice bylo plastifikováno přídatkem 5-10 kg ADIFLEX-B na 25 kg ISOMAT AK 16 + množství vody v závislosti na požadované zpracovatelnosti.

SPOTŘEBA

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

BALENÍ

ISOMAT AK 16 je dodáván v papírových pytlích o hmotnosti 25 kg.

DOBA POUŽITELNOSTI – SKLADOVÁNÍ

12 měsíců od data výroby při skladování v původních neotevřených nádobách při teplotě mezi + 5 °C a + 35 °C. Ochraňte od přímého slunce, vlhkosti a mrazu.

POZNÁMKY

- ISOMAT AK 16 obsahuje cement a reaguje jako alkalický s vlhkostí, takže je klasifikován jako dráždivý.
- Velmi pórovité povrchy, jako je pórobeton, sádkarton, dřevotřískové desky apod., musí být nejprve opatřeny základním nátěrem UNI-PRIMER.
- Seznamte se s riziky použití a bezpečnostními pokyny uvedenými na obalu.

| |
|--|
| CE |
| ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Řecko 11 |
| EN 12004:2007+A1:2012 PoV č.: ISOMAT AK-16 GREY/1024-01 NB: 2032 Vylepšené cementové lepidlo s prodlouženou dobou otevření, pro vnitřní i vnější obklady. Reakce na oheň: třída A1 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 přilnavost po dlouhodobém vystavení teplu: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ • Pevnost v tahu po ponoření vodou: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ • Pevnost v tahu po cyklech tání a mraznutí: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ |

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.