



AK-GRAND

LEPIDLO MODIFIKOVANÉ POLYMEREM
PRO DEKORATIVNÍ NÁTĚRY

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	cementová malta
Barva	šedá, bílá, béžová
Spotřeba vody	7,00 l/25 kg pytel
Teplota zpracování	od +5°C do +35°C
Tloušťka nanášení	do 20 mm
Zpracovatelnost	minimálně 6 h
Doba pro aplikaci	minimálně 30 min.
Doba pro drobné úpravy	minimálně 30 min.
Spárování na stěnách:	po 3-8 h
Spárování na podlahách	po 24 h
Teplotní odolnost:	od -30°C do +90°C

Adhezní pevnost po:

- 28 dnů: $\geq 1,60 \text{ N/mm}^2$
- ohřev na +70°C: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- ponoření do vody: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 cyklů zmrazení a rozmrazení: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Všechna měření byla provedena podle EN 12004.

POPIS

ISOMAT AK-GRAND je hrubozrnné lepidlo na dlaždice na bázi cementu modifikované polymerem pro dekorativní překrytí. Je vhodné pro silné vrstvy (do 20 mm). Poskytuje vysokou počáteční a konečnou přilnavost a odolnost proti vlhkosti. Má prodlouženou dobu pro aplikaci.

Lze jej také použít pro spárování (injektáž) ve výše uvedených aplikacích.

Je klasifikováno jako lepidlo typu C2 E podle EN 12004.

OBLASTI POUŽITÍ

ISOMAT AK-GRAND je vhodný k upevnění a spárování dekorativních vrstev (umělý kámen, břidlice, dekorativní cihly atd.) na stěny nebo podlahy na různých površích, zejména tam, kde je vyžadována vysoká přilnavost a odolnost proti vlhkosti, pro vnitřní i venkovní použití. Díky své schopnosti nanášení ve větší tloušťce může vyhlazovat drsné podklady.

ELASTIFIKACE

U obkladů na nestabilních podkladech vystavených vibracím nebo účinkům kontrakce-expanze, jako jsou sádkartonové desky, dřevotřískové desky, podlahy s podlahovým vytápěním, terasy, balkony atd., je nutné, aby lepidlo na dlaždice bylo elastifikované s přísadkou 5-10 kg ADIFLEX-B na 25 kg ISOMAT AK-GRAND plus množství vody v závislosti na požadované konzistenci.

Technické informace a pokyny uvedené v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a zkušeností Oddělení výzkumu a vývoje naší společnosti a na výsledcích dlouhodobých aplikací produktu v praxi. Doporučení a návrhy týkající se použití produktu jsou poskytovány bez záruky, protože podmínky během aplikace jsou mimo kontrolu naší společnosti. Uživatel je proto odpovědný za výběr výrobku vhodného pro zamýšlenou aplikaci. Aktuální vydání tohoto technického listu automaticky ruší předchozí technické listy týkající se stejného produktu.

ACARA PRAHA, s.r.o., U Trati 3240/44, 100 00 Praha 10
Telefon: +420 232 000 888 • E-mail: acar@acara.cz
IČ: 25793055 • DIČ: CZ25793055

www.acara.cz

STAVEBNÍ
LIŠTY

PODLAHOVÉ
LIŠTY

STAVEBNÍ
CHEMIE

PODLAHY

OBKLADY
A DLAŽBY

NÁŘADÍ

ČISTÍCÍ ZÓNY
A ROHOŽE

SPOTŘEBA

a) Obkládání dekorativních vrstev

2,0-8,0 kg/m², v závislosti na velikosti zubů stěrky a druhu podkladu.

b) Spárování dekorativních vrstev

0,5-5,0 kg/m², v závislosti na šířce a hloubce spáry.

BALENÍ

ISOMAT AK-GRAND se dodává v papírových pytlicích o hmotnosti 25 kg.

SKLADOVATELNOST – SKLADOVÁNÍ

12 měsíců od data výroby, pokud je skladován v originálním neotevřeném obalu, na místech chráněných před vlhkostí a mrazem.

POZNÁMKY

- ISOMAT AK-GRAND obsahuje cement a po styku s vlhkostí reaguje jako zásaditý. Je tudíž klasifikován jako dráždivý.
- Velmi porézní povrchy, jako je pórobeton, sádkokartonové desky, dřevotřískové desky atd., je třeba nejprve natřít akrylovým základním nátěrem UNI-PRIMER.
- V případě použití elastického nebo částečně elastického lepidla pro injektáž musí být kameny nebo dekorativní cihly rychle a pečlivě očištěny.
- Berte v potaz rizika používání a bezpečnostní pokyny uvedené na obalu.

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Podklad

Povrch, který se má pokládat dlaždicemi, by měl být zcela čistý, zbavený prachu, mastnoty, barev atd. Před aplikací se doporučuje navlhčit.

2. Aplikace

a) Upevnění dekorativních vrstev

ISOMAT AK-GRAND se za stálého míchání postupně přidává do vody, dokud nevznikne jednotná pasta. Pro míchání se doporučuje nízkootáčkový mixér. Směs se ponechá asi 10 minut odpočívat a poté se znovu mírně promíchá. Lepidlo na dlaždice se nanáší na podklad pomocí zubové stěrky, aby se rovnoměrně rozetřelo na celou plochu. Dlaždice se upevní stisknutím v požadované poloze.

Směs by měla být pokryta dlaždicemi maximálně do 30 minut, aby se zabránilo tvorbě povlaku na povrchu lepidla, tj. před vytuhnutím lepidla.

b) Spárování dekorativních vrstev

V případě použití lepidla pro spárování se spáry vyplní lepidlem ISOMAT AK-GRAND s pomocí stěrky a povrch se vyhladí velmi tenkou stěrkou nebo speciální čepelí. Dokončovací práce se provádějí mírně vlhkou houbou. Nakonec je povrch dlaždic očištěn suchým hadříkem.

ISOMAT
AK-GRAND
ŠEDÁ

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-GRAND GREY/1054-01

NB: 2032

Vylepšené cementové lepidlo s prodlouženou dobou pro aplikaci, pro vnitřní a vnější obkládání.

Reakce na oheň	Třída A1
Uvolňování nebezpečných látek	Viz bezpečnostní list
Pevnost spoje, jako:	
• počáteční pevnost v tahu	≥ 1 N/mm ²
Odolnost, pro:	
• pevnost v tahu po stárnutí teplem	≥ 1 N/mm ²
• pevnost v tahu po ponoření do vody	≥ 1 N/mm ²
• pevnost v tahu po cyklech zmrazení a rozmrazení	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-GRAND BÍLÁ



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-GRAND WHITE/1055-01

NB: 2032

Vylepšené cementové lepidlo s prodlouženou dobou pro aplikaci, pro vnitřní a vnější obkládání.

Reakce na oheň	Třída A1
Uvolňování nebezpečných látek	Viz bezpečnostní list
Pevnost spoje, jako:	
• počáteční pevnost v tahu	≥ 1 N/mm ²
Odolnost, pro:	
• pevnost v tahu po stárnutí teplem	≥ 1 N/mm ²
• pevnost v tahu po ponoření do vody	≥ 1 N/mm ²
• pevnost v tahu po cyklech zmrazení a rozmrazení	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-GRAND BÉŽOVÁ



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-GRAND BEIGE/1056-01

NB: 2032

Vylepšené cementové lepidlo s prodlouženou dobou pro aplikaci, pro vnitřní a vnější obkládání.

Reakce na oheň	Třída A1
Uvolňování nebezpečných látek	Viz bezpečnostní list
Pevnost spoje, jako:	
• počáteční pevnost v tahu	≥ 1 N/mm ²
Odolnost, pro:	
• pevnost v tahu po stárnutí teplem	≥ 1 N/mm ²
• pevnost v tahu po ponoření do vody	≥ 1 N/mm ²
• pevnost v tahu po cyklech zmrazení a rozmrazení	≥ 1 N/mm ²