

ISOMAT AK-16

Vysoce výkonné, polymery modifikované lepidlo na keramické a porcelánové obklady a dlažbu

Popis

ISOMAT AK-16 je vysoce výkonné, cementové, polymery modifikované lepidlo bez svislého skluzu a s prodlouženou dobou zavadnutí (otevřenou dobou). Nabízí vysokou počáteční i konečnou přídržnost a odolnost proti vlhkosti. Certifikováno podle EN 12004 a klasifikováno jako lepidlo typu C2TE. Označení CE.

Oblasti použití

ISOMAT AK-16 je vhodné pro lepení savých nebo nesavých (např. „grès porcellanato“) nástěnných a podlahových obkladů a dlažeb na různé podklady, zejména tam, kde je vyžadována vysoká přídržnost a odolnost proti vlhkosti. Vhodné pro vnitřní i venkovní použití.

Technické údaje

Forma:	cementová malta
Barvy:	šedá, bílá
Spotřeba vody:	5,2–5,6 l/20kg pytel (bílá); 6,5–7,0 l/25kg pytel (šedá)
Teplota aplikace:	od +5 °C do +35 °C
Tloušťka aplikace:	až 15 mm
Zpracovatelnost:	nejméně 6 h
Doba zavadnutí (otevřená doba):	nejméně 30 min
Doba pro drobné korekce:	nejméně 30 min
Spárování stěn:	po 3–8 h
Spárování podlah:	po 24 h
Skluz:	≤ 0,5 mm
Přídržnost po:	
• 28 dnech:	≥ 1,20 N/mm ²
• zahřátí na +70 °C:	≥ 1,20 N/mm ²
• ponoření do vody:	≥ 1,00 N/mm ²
• 25 cyklech zmrazování–rozmrazování:	≥ 1,10 N/mm ²

Provozní teplota:

od -30 °C do +90 °C

Všechna měření byla provedena podle EN 12004.

Pokyny k použití

1. Příprava podkladu

Povrch určený k obkládání musí být čistý, bez prachu, mastnoty, nátěrů, uvolněného materiálu atd. Doporučuje se navlhčení podkladu před aplikací.

2. Aplikace

ISOMAT AK-16 se za stálého míchání postupně přidává do vody, dokud nevznikne homogenní pasta. Pro míchání se doporučuje pomaloběžné míchadlo. Směs se nechá odstát přibližně 5 minut a poté se ještě chvíli promíchá. Lepidlo se rovnoměrně rozprostře („zubuje“) po celém povrchu zubovou stěrkou. Obklady a dlaždice se pevně přitlačí do požadované polohy. Nanesená směs musí být obložena do 30 minut, aby nedošlo ke vzniku „škráloupu“, tj. dříve, než začne film lepidla tuhnout.

Elastifikace

Pro obkládání na nestabilních podkladech vystavených vibracím nebo roztažnosti-smršťování, jako jsou sádkartony, dřevotřísky, vytápěné podlahy, ploché střechy, terasy, balkony atd., je nutné přidat až 3,35 kg ADIFLEX-B na 25 kg ISOMAT AK-16, plus určité množství vody podle požadované zpracovatelnosti, aby se lepidlo stalo pružnějším.

Spotřeba

1,5–4,0 kg/m², v závislosti na velikosti zubu stěrky a povaze podkladu.

Balení

K dispozici v:

- papírové pytle 20 kg v bílé barvě.
- papírové pytle 25 kg v šedé barvě.



Skladovatelnost – skladování

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

Poznámky

- ISOMAT AK-16 obsahuje cement a s vlhkostí reaguje alkalicky, proto je klasifikováno jako dráždivé.
- Velmi porézní povrchy, jako je pórobeton, sádkartonové desky, dřevotřískové desky atd., je třeba nejprve napenetrovat akrylovou penetrací UNI-PRIMER.
- Před použitím se seznamte s pokyny pro bezpečné použití a upozorněními uvedenými na obalu.

CE	
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 12	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK 16 GREY/1024-01 NB: 2032 Zlepšené cementové lepidlo s prodlouženou dobou zavadnutí a sníženým skluzem, pro vnitřní a venkovní obkládání.	
Reakce na oheň	Třída A1
Uvolňování nebezpečných látek	Viz BL (MSDS)
Pevnost spoje, jako:	
- počáteční tahová přídržnost	≥ 1 N/mm²
Trvanlivost, pro	
- tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 1 N/mm²
- tahová přídržnost po ponoření do vody	≥ 1 N/mm²
- tahová přídržnost po cyklech zmrazování-rozmrazování	≥ 1 N/mm²

CE

ISOMAT S.A.

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

17

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK 16 WHITE/ 1086-01
NB: 2032

Zlepšené cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, pro vnitřní a venkovní obkládání.

Reakce na oheň	Třída A1
Uvolňování nebezpečných látek	Viz BL (MSDS)
Pevnost spoje, jako:	
- počáteční tahová přídržnost	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivost, pro	
- tahová přídržnost po tepelném stárnutí	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tahová přídržnost po ponoření do vody	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- tahová přídržnost po cyklech zmrazování-rozmrazování	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS - THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu