

Tehnični list

ISOMAT AK-18

S polimeri modificirano, visoko zmogljivo lepilo za lepljenje porcelanskih in keramičnih ploščic na zahtevne površine

OPIS

ISOMAT AK-18 je fleksibilno, s polimeri modificirano lepilo za ploščice, na cementnoj osnovi. Izdelek zagotavlja visoko začetno in končno trdnost in oprijem, kot tudi odpornost na vlago in elastičnost. Izdelek je kvalificiran kot popolnoma nezdrsljivo lepilo C2 TE po EN 12004 (stopnja zdrsa je nič) in zagotavlja zelo dolgi odprti čas.

PODROČJA UPORABE

ISOMAT AK-18 je namenjen za lepljenje vpojnih in nevpojnih ploščic (gres, porcelanske ploščice), naravnega kamna, dekorativne opeke, velikih ploč na stenske in talne površine različne vrste, predvsem tam, kjer zahtevamo visoki oprijem, elastičnost in odpornost na vlago (stare ploščice, talno gretje, balkoni, terase, nepravilno oblikovane površine). Izdelek je primeren za notranjo in zunanjo uporabo.

TEHNIČNI PODATKI

Oblika:	cementni malta
Barve:	siva, bela
Poraba vode:	7,25-7,75 l/25 kg
Temperatura uporabe:	od +5°C do +35°C
Debelina nanosa:	do 10 mm
Čas uporabe:	minimalno 6 h
Odprti čas za delo:	minimalno 30 min
Odprti čas za manjša popravila:	minimalno 30 min
Zdrs:	≤ 0,5 mm
Fugiranje stene:	po 3-8 h
Fugiranje tal:	po 24 h
Oprijemna trdnost po:	
- 28 dneh:	≥ 1,40 N/mm ²
- Segrevanje na +70°C:	≥ 1,00 N/mm ²
- Potopitev v vodo:	≥ 1,00 N/mm ²
- 25 x zamrzovanje-odmrzovanje:	≥ 1,00 N/mm ²
Odpornost na temperature:	od -30°C do +90°C

Vse meritve so bile izvedene v skladu z EN 12004-2.

NAVODILA ZA UPORABO

1. Podlaga

Površina mora biti čista, brez prahu, masti, barve, itd. Površino pred nanašanjem navlažimo.

2. Nanašanje

Izdelek ISOMAT AK-18 dodajamo postopoma v vodo ob stalnem mešanju, dokler ne dobimo homogene mase. Uporabimo lahko mešalec z nizkim številom vrtljajev. Mešanico pustimo, da počiva 5 minut in jo potem ponovno premešamo. Lepilo razprostremo po površini s pomočjo zobate gladilke, tako da ga enakomerno razporedimo. Ploščice potem pritisnemo na željeno mesto. Ploščice položimo na nanešeno lepilo v roku 30 minut, da se izognemo nastanku "kožice", tj. preden lepilo začne vezati.

Izvedba elastičnosti lepila

Za lepljenje na nestabilne podloge, ki so izpostavljene vibracijam, raztezanju in krčenju, kot so mavčno-kartonske plošče, iverica, močno talno gretje, terase, balkoni, itd., je obvezno poboljšanje elastičnosti lepila. To dosežemo z dodajanjem do 3,75 kg izdelka ADIFLEX-B v 25 kg ISOMAT AK-18 in določeno količino vode glede na željeno obdelovalnost.

PORABA

1.5-4.0 kg/m², odvisno od višine zob na gladilki in od podlage.

PAKIRANJE / ROK TRAJANJA

ISOMAT AK-18 je pakiran v 25 kg papirnatih vrečah.


Rok uporabe-skladiščenje, če izdelek skladiščimo v originalni embalaži, zaščiteno pred vlago in mrazom.

ISOMAT AK-18


OPOMBE

- ISOMAT AK-18 vsebuje cement in z vodo reagira alkalno, tako da je klasificiran kot dražilna snov.
- Zelo vpojne površine, kot so plinobeton, mavčno-kartonske plošče, iverica, itd. moramo predhodno premazati s temeljnim premazom UNI-PRIMER.
- Pazljivo preberite opozorila in navodila na embalaži izdelka.

ISOMAT AK-18 GREY

	
ISOMAT D.O.O. Prhovacka BB 22310 Simanovci, Serbia 18	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-18 GREY/1095-01 NB: 1950 Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT AK-18 WHITE

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 19	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-18 WHITE / 1098-01 NB: 2032 Improved cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT CEE D.O.O.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
Cvetkova 2, 9000 Murska Sobota, Slovenija
Tel.: +386 (0)2 564 1000,
Brezplačna telefonska številka: 080 8778
Fax: +386 (0)2 564 1003,
www.isomat.co.si info@isomat.co.si