

Broshurë teknike

ISOMAT AK-RAPID FLEX

Kolë e cilësisë së lartë e modifikuar me polimerë dhe fleksibël me mpiksje të shpejtë

Përshkrimi

ISOMAT AK-RAPID FLEX është një ngjitës pllakash e cilësisë së lartë me bazë çimentoje, i modifikuar me polimer dhe me mpiksje të shpejtë. Ofron një forcë ngjitëse fillestare dhe përfundimtare të lartë, si dhe rezistencë ndaj lagështirës. Klasifikohet si absolutisht pa rrëshqitje (asnjë rrëshqitje e pllakës).

Falë kapacitetit të lartë kristalor ujë-lidhës, ai është ideal për rrwgullimin e pllakave prej guri natyror të ndjeshëm ndaj njollave të dekolimit, si p.sh. në mermer, granit, etj, pasi parandalon dëmtimin e këtyre njollave.

Klasifikohet si ngjitës i llojit C2 FT S1 sipas standardit EN 12004.

ISOMAT AK-RAPID FLEX ka përfituar një Deklaratë Produkti Mjedisor (EPD) në vijim të një vlerësimi të impaktit mjedisor të ciklit të tij të jetës. Numri i regjistrimit: S-P-06170, The International EPD® System.

Fushat e përdorimit

ISOMAT AK-RAPID FLEX është i përshtatshëm për ngjitjen e pllakave me thithshmëri ose pa thithshmëri në mure ose dysheme mbi sipërfaqe prej betoni, mur tulle, suva etj., sidomos kur kërkohet ngjitje e fortë, fleksibilitet dhe rezistencë ndaj lagështisë, në ambiente të brendshme ose të jashtme. Është ideale në rastet ku sipërfaqet duhet të mbarohen shpejt për t'u përdorur, p.sh. hapësira pune etj.

I përshtatshëm për rregullimin e pllakave prej guri natyror të ndjeshëm ndaj njollave të dekolimit, si p.sh. mermer, granit etj., si dhe të pllakave qeramike me format të madh nëpër mure dhe dysheme. Për përdorim të brendshëm dhe të jashtëm.

Të dhënat teknike

Trajta:	llaç çimentoje
Ngjyrat:	gri, e bardhë
Uji që nevojitet:	6,75-7,25 kg/ thes 25 kg
Temperatura e përdorimit:	+5°C deri në +35°C

Trashësia e përdorimit:	deri në 10 mm
Koha e punueshmërisë:	të paktën 60 minuta
Koha e mbajtjes hapur:	të paktën 15 minuta
Koha e mbajtjes hapur për riparime të vogla:	të paktën 10 minuta
Rrëshqitja:	≤ 0,5 mm
Forca ngjitëse pas:	
• 6 orësh:	≥ 0,60 N/mm ²
• 28 ditësh:	≥ 1,80 N/mm ²
• ngrohjes në +70°C:	≥ 2,00 N/mm ²
• zhytjes në ujë:	≥ 1,20 N/mm ²
• 25 ciklesh ngrirje-shkrirje:	≥ 1,30 N/mm ²
Stukimi i fugave në mure:	pas 1-2 ore
Stukimi i fugave në dysheme:	pas 2-3 orësh
Aftësia deformuese sipas EN 12004-2:	> 2,5 mm
Rezistenca ndaj temperaturave:	nga -30°C deri në +90°C

Të gjitha matjet janë kryer sipas standardit EN 12004-2.

Udhëzimet e përdorimit

1. Nënshtrësia

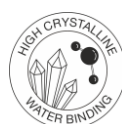
Sipërfaqja që do të mbulohet duhet të jetë e pastër, pa pluhur, graso, bojë, materiale të lira etj. Rekomandohet njomja e sipërfaqes përpara përdorimit.

2. Application

ISOMAT AK-RAPID FLEX hidhet gradualisht në ujë duke u trazuar vazhdimisht, derisa të krijohet një masë uniforme në trajtë brumi. Përzjerja duhet të lihet rreth 3 minuta të stabilizohet dhe pastaj duhet të trazohet përsëri me ngadalë.

Për përzjerjen rekomandohet përdorimi i një mikseri me xhiro të ulëta.

Ngjitësi i pllakave duhet të shpërndahet ("i krehur") mbi sipërfaqe duke përdorur një mallë të dhëmbëzuar (krehër), me qëllim që të aplikohet në mënyrë uniforme në të gjithë sipërfaqen. Mermeri ose graniti duhet të fiksohen duke u ngjeshur në pozicionin e dëshiruar.



ISOMAT AK-RAPID FLEX

Përzierja e përdorur duhet të mbulohet me mermer ose granit brenda 10 minutash me qëllim që të evitohet formimi i "cipës", d.m.th. përpara se shtresa e ngjitëses të fillojë të mpikset.

Konsumi

1,5-4,0 kg/m², në varësi të madhësisë së dhëmbëve të mallës dhe të natyrës së nënshtresës.

Amballazhimi

ISOMAT AK-RAPID FLEX RAPID ofrohet në thasë letre 25 kg në ngjyrë të bardhë dhe gri.

Magazinimi

Afati i ruajtjes për përdorim, në thasë të izoluar dhe në ambiente të mbrojtura nga lagështia dhe ngrica, është minimumi 6 muaj.

Remarks

- ISOMAT AK-RAPID FLEX përmban çimento dhe reagon si alkaline me ujin, kështu që klasifikohet si irritues.
- Sipërfaqet shumë poroze, si p.sh betoni i lehtë, pllakat e gipsit, pllakat e zdrukthit etj. duhet të lyhen fillimisht me astarin akrilik UNI-PRIMER.
- Për të rregulluar mermerin ose granitin tepër përthithës dhe të ndjeshëm ndaj njollave të dekolorimit, ju lutemi konsultohuni me Departamentin e Mbështetjes Teknike të ISOMAT. Rekomandohet gjithashtu të bëhet një aplikim provë.
- Gjatë rregullimit të gurit natyror me ngjyrë të hapur dhe të tejdukshme, rekomandohet përdorimi i ISOMAT AK-RAPID FLEX me ngjyrë të bardhë. Në këtë rast, ngjitësi duhet të aplikohet si në nënshtresë ashtu edhe në pjesën e prapme të secilës pllakë ("lyerje nga mbrapa").
- Shikoni rreziqet e përdorimit dhe këshillat për sigurinë që janë të shkruara mbi thes.

ISOMAT AK-RAPID FLEX GRI



ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
13


EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX
GREY/1050-01
NB: 2032

Improved, deformable, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- 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-RAPID FLEX

ISOMAT AK-RAPID FLEX I BARDHË

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 13	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-RAPID FLEX WHITE/1051-01 NB: 2032 Improved, deformable, fast setting, cementitious adhesive with reduced slip, for internal and external tiling.	
Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
- 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 S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

ZYRAT QENDRORE – FABRIKA:

Kilometri i 17të i Autostradës Selanik-Aj. Athanasiu 570 03

Tel. : +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.al e-mail: support@isomat.eu