

Broshurë teknike

ISOMAT AK-MEGARAPID

Ngjitës pllakash elastic me dy përbërës dhe me mpiksje të shpejtë

Përshkrimi

ISOMAT AK-MEGARAPID është një ngjitës pllakash me dy përbërës dhe me mpiksje të shpejtë. Përbëhet prej një llaç-pudër me bazë çimentoje (përbërësi A) dhe një emulsion rrëshire (përbërësi B). Ofron force ngjitëse të lartë fillestare dhe përfundimtare, fleksibilitet të shkëlqyer dhe rezistencë ndaj lagështisë. Ka kohë të gjatë për mbajtjen hapur gjatë përdorimit.

Klasifikohet si ngjitës i llojit C2 FE S2 sipas standarteve EN 12004 dhe EN 12002.

Fushat e përdorimit

ISOMAT AK-MEGARAPID përshtatet për vendosjen e pllakave me thithshmëri dhe pa thithshmëri (p.sh. "gres porcelanato"), gurëve natyral, tullave zbukuruese, pllakave të mëdha në mure ose dysheme. Veçanërisht i përshtatshëm për nënshtresa të lëkundshme ose të paqëndrueshme si bordet e gipsit, bordet e zdrukthit, dysheme me ngohrje nga poshtë, ballkone, taraca, sipërfaqet metalike, pishinat etj. Është ideal për dysheme me trafik të lartë dhe për sipërfaqe të cilat duhet të jenë gati brënda një kohe të shkurtër.

Përshtatet për ambiente të brëndshme dhe të jashtme.

Të dhënat teknike

	Component A	Component B
Baza:	pudër çimentoje	shpërndarje uji e polimerit akrilik
Ngjyra:	e bardhë	e bardhë
Raporti i përzierjes:	2,5 pjesë sipas peshës	0,8 pjesë sipas peshës

Produkti i bashkuar

Temperatura e përdorimit: nga +5°C deri +35°C

Trashësia e përdorimit: deri në 10 mm
Koha e punueshmërisë: të paktën 2,5 orë
Koha e mbajtjes hapur: të paktën 30 min
Koha e mbajtjes hapur për riparime të vogla: të paktën 20 min
Stukimi i fugave në mure: pas 2-3 orësh
Stukimi i fugave në dysheme: pas 3-4 orësh

Forca ngjitëse pas:

- 28 ditësh: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- ngrohjes në +70°C: $\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
- zhytjes në ujë: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$
- 25 ciklesh ngririje-shkrirje: $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$

Forca ngjiëse pas:

- 6 orësh: $\geq 0,75 \text{ N/mm}^2$

Rezistenca ndaj temperaturave: nga -30°C deri në +90°C

Aftësia deformuese sipas EN12002 > 5,00 mm

Të gjitha matjet janë kryer sipas standartit EN 12004.

Udhëzimet e përdorimit

1. Nënshtresa

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. Përdorimi

Përmbajtja e thesit 25 kg (përbërësi A) hidhet në 8 kg të lëngshme (përbërësi B) duke u trazuar vazhdimisht, derisa të krijohet një masë uniforme në trajtë brumi. Për përzierjen rekomandohet përdorimi i një mikseri me xhiro të ulëta.



ISOMAT AK-MEGARAPID

Përzierja duhet të lihet rreth 10 minuta të stabilizohet dhe pastaj duhet të trazohet përsëri me ngadalë. Ngjitësi i pllakave duhet të shpërndahet (“e krehur”) mbi sipërfaqe duke përdorur një mallë të dhëmbëzuar (krehër), me qëllim që të aplikohet në mënyrë uniforme në të gjithë sipërfaqen. Pllakat duhet të fiksohen duke u ngjeshur në pozicionin e dëshiruar.

Përzierja e përdorur duhet të mbulohet me pllaka brenda 30 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.

Amaballazhimi

- Thes i kombinuar 33 kg (thes 25 kg me llaç pudër me bazë çimentoje + bidon plastik 8 kg me emulsion rrëshire).

Magazinimi

Përbërësi A:

Afati i ruajtjes për përdorim, në thasë të izoluar dhe në ambiente të mbrojtura nga lagështia dhe ngrica, është minimumi 12 muaj.


Përbërësi B:

Afati i ruajtjes për përdorim, në thasë të izoluar dhe në ambiente të mbrojtura nga rrezet e diellit dhe ngrica në temperatura ndërmjet +5°C dhe +35°C, është minimumi 12 muaj.

Shënime

- Përbërësi A i ISOMAT AK-MEGARAPID përmban çimento dhe reagon si alkaline me ujë, 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.
- Në rast se ISOMAT AK-MEGARAPID përdoret për ngjitjen e pllakave pa thithshmëri në sipërfaqe pa thithshmëri, koha e mpiksjes e ngjitësit mund të zgjatet.
- Shikoni reziqet e përdorimit dhe këshillat për sigurinë që janë të shkruara mbi thes.

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 10	
EN 12004:2007+A1:2012 DoP No.: ISOMAT AK-MEGARAPID/1037-01 NB: 2032	
Improved, fast setting, highly deformable cementitious adhesive with extended open time, 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