

Mortar hidroizolant elastic, bicomponent

Proprietăți

AQUAMAT-ELASTIC este un mortar elastic, hidroizolant, bicomponent. Se compune dintr-un mortar pe bază de ciment (component A) și o emulsie cu rășini (component B). După întărire, formează o membrană fără rosturi și îmbinări, care conferă următoarele avantaje:

- Obturează fisurile.
- Hidroizolație perfectă la presiuni hidrostatice de până la 7 atm, conform DIN 1048.
- Permeabilitate pentru vapori.
- Este adecvat pentru rezervoare de apă potabilă și pentru aplicări pe suprafețe care sunt în contact cu alimente conform cu W-347, EPA 330.5 și EPA 110.2.
- Durabilitate.
- Aderență la suprafețe umede, fără gruntuire prealabilă.
- Aplicare ușoară și economică.

Domenii de aplicare

Se utilizează pentru hidroizolarea suprafețelor din beton, tencuială, cărămidă, piatră de ciment, mozaic, gipscarton, lemn, metal, etc. Este ideal acolo unde se cere o mare elasticitate și o aderență bună a stratului hidroizolant. Este indicat pentru hidroizolarea suprafețelor supuse dilatațiilor și contracțiilor, vibrațiilor, care prezintă sau eventual vor prezenta fisuri capilare, precum terase, balcoane, bazine de suprafață, piscine, terase inversate, etc. De asemenea poate fi utilizat pentru hidroizolarea subsolurilor, în interior sau în exterior, împotriva umezelii sau apei sub presiune.

Caracteristici Tehnice

	Component A	Component B
Baza:	mortar pe baza de ciment	dispersie apoasă de polimer acrilic
Proporția amestecului:	2,5 părți greutate	1 parte greutate
Culoarea:	alb, gri	albă

Produsul combinat:

Timp de amestec:	3 minute
Timp de prelucrare:	60 minute la temp. de +20°C
Greutate aparentă:	1,80 kg/lit

Poate suporta solicitări:

- De la ploaie, după circa 3 ore.
- De la circulație, după circa o zi.
- De la aplicarea de plăci ceramice, după o zi.
- De la apă sub presiune, după circa 7 zile.
- De la materiale de umplutura (pamant), după 3 zile.

Mod de utilizare

1. Pregătirea suportului

- Suportul trebuie să fie curățat bine de praf, materiale putrezite, urme de ulei, etc.
- Punctele de scurgere trebuie să fie astupate cu mortar cu priză rapidă AQUAFIX.
- Cavitățile din beton vor fi umplute și îndreptate cu DUROCRET sau RAPICRET, sau cu mortar de ciment aditivat cu ADIPLAST, după îndepărtarea mortarului segregat și udarea suprafeței.
- Cepurile de lemn și distanțierele vor fi tăiate la 3 cm adâncime în beton, iar găurile vor fi plombate ca mai sus.
- Rosturile de lucru existente se deschid în forma „V”, pe toata lungimea lor și pe o adâncime de 3 cm și se umplu cu unul din produsele utilizate mai sus la reparații.
- Colțurile la nișe, precum îmbinarea dintre pardoseală și zid, vor fi rotunjite cu DUROCRET sau mortar de ciment aditivat cu ADIPLAST (formarea unei scafe).
- În cazul zidăriei trebuie efectuată anterior o rostuire atentă sau să se dea un strat de mortar de ciment întărit cu ADIPLAST.
- În cazurile de hidroizolare ulterioară a subsolurilor unor clădiri vechi, trebuie îndepărtată tencuiala existentă cel puțin până la înălțimea de 50 cm deasupra nivelului pânzei freatice și în continuare să se aplice procedura de mai sus.

• Unde se cere realizarea unor suprafețe plane (netezire, crearea de înclinații etc.), se recomandă utilizarea produsului DUOCRET sau RAPICRET sau a mortarului de ciment îmbogățit cu ADIPLAST.

2. Aplicarea

Conținutul unui sac de 25 kg (component A) se adaugă în 10 kg de lichid (component B) amestecând continuu, până la formarea unei paste omogene, potrivită pentru a fi aplicată. Suprafața de aplicare trebuie să fie udată, fără formarea de apă bălțită. Materialul se aplică cu bidineaua, în două sau mai multe straturi, în funcție de gradul de solicitare. Vor fi evitate grosimi ale straturilor de peste 1 milimetru, pentru evitarea fisurării materialului. Fiecare strat nou va fi aplicat numai după uscarea celui precedent. Suprafața proaspăt acoperită va fi protejată de soare, de uscare rapidă, de ploaie și de îngheț. Suportul se umezește înainte de aplicarea produsului AQUAMAT-ELASTIC. Straturile de AQUAMAT-ELASTIC se aplica încrucisat.

În punctele în care este necesară consolidarea locală a produsului AQUAMAT-ELASTIC (colțuri interioare la care nu este necesară formarea de scafe, puncte de îmbinare etc.), se recomandă utilizarea unei benzi din țesătură poliestică (30 g/m²) sau din plasă din fibre de sticlă (65 g/m²) lată de 10 cm.

Consumul

În funcție de afectarea cu apă, consumul minim necesar de AQUAMAT-ELASTIC și grosimea respectivă a stratului de material este:

Afectarea	Consum minim	Grosime minimă
Igrasie	2,0 kg/m.p.	Circa 1,5 mm
Apă fără presiune	3,0 kg/m.p.	Circa 2,0 mm
Apă sub presiune	3,5-4,0 kg/m.p.	Circa 2,5 mm

Ambalaj

- Ambalaj 35 kg (25 kg mortar + 10 kg emulsie).
- Ambalaj 7 kg (5 kg mortar + 2 kg emulsie).

Depozitare

Cel puțin 12 luni de la data fabricației, în spații ferite de umezeală și îngheț.

Observatii

- În cazul apei sub presiune trebuie acordată atenție deosebită, pentru ca pomparea menită să țină nivelul scăzut al apei să fie continuă (cu dispozitiv automat), pe tot timpul lucrărilor și să continue până la întărirea suficientă a AQUAMAT-ELASTIC, adică aproximativ 7 zile.
- Suportul stratului hidroizolant (zid, pardoseală, etc.) trebuie să fi fost calculat corespunzător, pentru a rezista din punct de vedere static presiunii hidrostatice a apei.
- Temperatura pe timpul aplicării materialului trebuie să fie cel puțin +5°C.
- Componentul A al acestui produs conține ciment, care provoacă o reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile privind utilizarea în siguranță și măsurile profilactice înscrise pe ambalaj.
- **Produsul este hipoalergic, în conformitate cu normativul german TRGS 613.**

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

BUCUREȘTI: Piata Alba Iulia, nr.3, sc.A, ap.32

Tel.: 021 3000482, 3000483, 3000484 Fax: 021 3166746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro