

Mortar hidroizolant

Proprietăți

AQUAMAT este un mortar hidroizolant pe bază de ciment.

- Oferă o hidroizolație perfectă la presiuni hidrostatice de până la 7 atm, conform DIN 1048.
- Are o aderență perfectă la suporturi minerale, precum beton, zidărie, tencuială și poate prelua presiunile negative.
- 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.
- Se aplică simplu și economic.
- Nu corodează armătura betonului.

Domenii de aplicare

Hidroizolarea elementelor de construcție din beton, zidărie și tencuială. Se aplică atât în cazul unei simple igrasii cât și în cazul apei sub presiune.

Este adecvat pentru hidroizolarea subsolurilor, bazinelor, piscinelor, bazinelor de epurare biologică. Oferă posibilitatea hidroizolării ulterioare a unor spații din subsoluri prin interior, pentru că poate prelua presiuni negative ale apei, fără a fi nevoie de contrasuport, dată fiind aderența sa perfectă la suport. În cazul în care suprafața ce urmează a fi hidroizolată prezintă ori este de așteptat să prezinte fisuri capilare, precum terase, balcoane, etc, se recomandă utilizarea mortarelor hidroizolante bicomponente AQUAMAT-FLEX și AQUAMAT-ELASTIC.

Caracteristici Tehnice

Forma:	praf cimentoid
Culoarea:	gri, albă, albastru deschis
Necesarul de apă:	8,25 kg/sac de 25 kg

AQUAMAT Gri

Densitate aparentă mortar uscat:	1,39 ± 0,05 kg/lit
----------------------------------	--------------------

Densitate aparentă mortar umed:	1,91 ± 0,07 kg/lit
---------------------------------	--------------------

Rezistență la compresiune: 25,00 ± 3,00 N/mm²

Rezistență la încovoiere: 6,50 ± 1,00 N/mm²

Timp de prelucrare: 1 oră la +20°C

AQUAMAT Alb & Albastru deschis

Densitate aparentă mortar uscat: 1,39 ± 0,05 kg/lit

Densitate aparentă mortar umed: 1,89 ± 0,07 kg/lit

Rezistență la compresiune: 19,50 ± 3,00 N/mm²

Rezistență la încovoiere: 5,10 ± 1,00 N/mm²

Timp de prelucrare: 1 oră la +20°C

Poate suporta solicitări:

- De la ploaie, după circa 3 ore.
- De la circulație, după circa o zi.
- De la apă sub presiune, după circa 7 zile.
- De la materiale de umplutura (pământ), 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 toată lungimea lor și pe o adâncime de 3cm 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 sface).
- 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 etc.), se recomandă utilizarea produsului DUROCRET sau RAPICRET sau a mortarului de ciment îmbogățit cu ADIPLAST.

2. Aplicarea

Mortarul AQUAMAT se adaugă progresiv în apă, mestecând 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 nou strat 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 va umezi înaintea aplicării produsului AQUAMAT. Straturile de AQUAMAT se aplica încrucișat.

Elastifierea

La suporturile supuse vibrațiilor sau unor procese intense de contracții-dilatații, ca gipscarton, plăci aglomerate, pardoseli cu încălzire, terase, balcoane, etc, este necesară elastifierea produsului AQUAMAT. Aceasta se realizează prin adăugarea a 5-10 kg ADIFLEX-B la 25 kg AQUAMAT și a unei cantități de apă în funcție de lucrabilitatea dorită.

Consumul

În funcție de afectarea cu apă, consumul minim necesar de AQUAMAT 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

AQUAMAT este disponibil, în culorile gri, alb și albastru deschis în saci de 25 kg și 5 kg în culorile gri și alb.

Depozitare

Timp de cel puțin 12 luni de la data fabricației, în saci închiși, în loc uscat și răcoros.

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-ului, 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.
- Dacă se efectuează o hidroizolare interioară ulterioară iar pardoseala este circulabilă, trebuie ca suprafața pardoselii hidroizolată cu AQUAMAT să fie protejată cu un strat de mortar de ciment.
- Temperatura pe timpul aplicării materialului trebuie să fie cel puțin +5°C.
- Produsul conține ciment, care produce reacție alcalină cu apa și este considerat 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: Str. Poterași, Nr.5, Sector 4, C.P. 040263

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

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