

Mortar hidroizolant flexibil, bicomponent

Proprietăți

AQUAMAT-FLEX este un mortar flexibil, 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

Este utilizat pentru impermeabilizarea suprafețelor din beton, tencuială, cărămidă, piatră de ciment, mozaic, etc., care prezintă sau urmează să prezinte fisuri capilare. Este ideal pentru impermeabilizarea teraselor, balcoanelor și spațiilor umede (băi, bucătării etc.) care urmează să fie acoperite cu plăci. De asemenea este utilizat pentru impermeabilizarea teraselor inversate, bazinelor subterane, jardinierele, etc. Poate fi utilizat și pentru hidroizolarea subsolurilor, la interior sau exterior, împotriva umidității sau apei sub presiune.

Caracteristici Tehnice

	Component A	Component B
Baza:	mortar pe baza de ciment	dispersie apoasă de polimer acrilic
Proporția amestecului:	3 părți greutate	1 parte greutate
Culoarea:	gri	albă

Produsul combinat:

Timp de amestec:	3 minute
Timp de prelucrare:	60 minute la temp. de +20°C
Greutate aparentă:	1,90 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 8 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-FLEX. Straturile de AQUAMAT-FLEX se aplica încrucișat.

În punctele în care este necesară consolidarea locală a produsului AQUAMAT-FLEX (colțuri interioare la care nu este necesară formarea de scafe, puncte de îmbinare etc.), se recomandă utilizarea unei benzi din țesătură poliesterică (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-FLEX 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 33 kg (25 kg mortar + 8 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-FLEX, 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: 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