

# BOTAMENT® M 34

## Mortar de etansare

BOTAMENT® M 34 este o pasta minerala pentru etansarea elementelor de constructie masive, pentru interior si exterior.

### Proprietati

- ❖ Prelucrare simpla
- ❖ Poate fi aplicat fara amorsa pe substraturi usor umede
- ❖ Grad mare de rezistenta la inghet si imbatranire
- ❖ Se poate utiliza si in zonele cu presiune negativa a apei
- ❖ Deschis la difuzia vaporilor
- ❖ Verificat de autoritatile pentru inspectia in constructii

### Domenii de utilizare

#### Etansarea

- ❖ peretilor exteriori si interiori ai subsolurilor
- ❖ placilor de fundatie
- ❖ soclurilor de perete expuse stropilor de apa
- ❖ spatiilor umede
- ❖ rezervoarelor de apa

#### *precum si*

- ❖ interiorul rezervoarelor de apa (adancimea apei ≤ 6 m)
- ❖ Etansare orizontala in si sub pereti

### Substraturi adecvate

- ❖ Beton (clasa de rezistenta ≥ C 12/15 conform EN 206)
- ❖ zidarie cu rosturi pline
- ❖ Tencuiala cu grupa de mortar P II si P III conform DIN V 18550 (categoriile de tencuiala CS II, CS III si CS IV conform EN 998, rezistenta la compresiune ≥ 2,5 N/mm<sup>2</sup>)

### Date tehnice

Baza materialului	Combinatie de ciment, agregate minerale si aditivi
Ambalare	Sac de 25 kg
Depozitare	in spatii racoroase si uscate, cel mult 9 luni in recipientul original, sigilat
Densitate	~ 2,0 kg/ dm <sup>3</sup>
Rezistenta la temperatura	- 20 °C pana la + 80 °C
<b>Raport optim materie solida/apa</b>	
sub forma de pasta	~ 24 %
sub forma de tencuiala	~ 19 %
<b>Raport de amestec</b>	
sub forma de pasta	~ 6,00 l apa/ 25 kg
sub forma de tencuiala	~ 4,75 l apa/ 25 kg
Timpe de maturare	5 minute
Timpe de prelucrare	~ 3 ore
Grosimea maxima de aplicare	3,5 mm
Circulabil	dupa ~ 12 ore
Incarcare maxima	dupa ~ 5 zile
Intervalul de timpe intre aplicarile succesive	~ 4 ore
<b>Consum</b>	
Grosimea de aplicare 2,5 mm	~ 5,0 kg/m <sup>2</sup>
Grosimea de aplicare 3,5 mm	~ 7,0 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura la aplicare si a substratului	+ 5 °C pana la + 30 °C
<b>Agenti de curatare</b>	
in stare proaspata	Apa
in stare intarita	Decapant pentru indepartat lapte de ciment

Toti timpii indicati se refera la conditiile atmosferice standard de + 23 °C si 50 % umiditatea relativa a aerului. Temperaturile crescute si umiditatea redusa a aerului accelereaza in vreme ce temperaturile scazute si umiditatea mare a aerului reduc timpii de prelucrare si durata de uscare,.

# BOTAMENT® M 34

## Mortar de etansare

### Pregatirea stratului suport

Stratul suport trebuie sa fie:

- ❖ umed, curat si fara gheata
- ❖ cu o buna capacitate portanta
- ❖ sa nu prezinte urme de grasime, vopsea, lapte de ciment, agenti de separare, particule friabile

### Se vor mai respecta si urmatoarele:

- ❖ se inlatura resturile de mortar
- ❖ se inlatura molozul si pamantul de pe muchii si se tesesc (unghi de ~ 45°)
- ❖ straturile suport uscate si absorbante se vor umezi in prealabil (evitati umiditatea in exces)
- ❖ pentru straturile suport netede se va aplica un strat subtire, stropit, din 1 parte ciment, 2 parti nisip si apa
- ❖ fisurile din stratul suport se inchid cu materialul adecvat
- ❖ straturile suport neregulate precum si zidaria mixta se prelucreaza in prealabil cu o tencuiala din grupa P III

La aplicarea directa a BOTAMENT® M 34 pe zidarii omogene, rosturile trebuie sa fie umplute la fata. Colturile interioare, cum ar fi in zona de racordare a placii de fundatie/perete, se rotunjesc cu BOTAMENT® M 100 formand o srafa concava. Inainte de aplicarea primului strat de etansare din BOTAMENT® M 34, mortarul din care s-a realizat srafa trebuie sa fie uscat complet.

### Aplicare

- ❖ se amesteca impreuna cu apa rece si curata, continuu, cu un mixer cu rotatii reduse, pana se obtine o masa omogena
- ❖ dupa ce amestecul s-a maturat, se mai amesteca inca o data scurt
- ❖ se aplica pasta pe intreaga suprafata pana la saturatie cu ajutorul unei pensule mari (colturile si marginile rupte se acopera cu grija)
- ❖ cel de-al doilea strat si, daca este necesar, straturile urmatoare pot fi aplicate prin tencuire sau cu ajutorul unei masini de torcretat.
- ❖ materialul intarit nu se va amesteca din nou

BOTAMENT® M 34 se aplica, in principiu, in doua straturi. La aplicarea celui de-al doilea strat, respectiv la aplicarea straturilor ulterioare, stratul de suport trebuie sa fie portabil, dar inca usor umed. La aplicarea pe un strat deja uscat, acesta se va umezi usor in prealabil.

Aplicatii	Grosimea totală necesară a stratului umed
Umiditatea solului + apă care nu exercită presiune	2,5 mm (corespunde unei grosimi a stratului uscat $\geq$ 2 mm)
apă care exercită presiune	3,5 mm (corespunde unei grosimi a stratului uscat $\geq$ 3 mm)

### Sfaturi importante

La etansarea elementelor de constructie si a constructiilor cu pasta minerala de etansare se vor respecta toate normele si directivele aplicabile, in versiunea lor actuala.

Fisa de siguranta pentru acest produs va sta la dispozitie pe pagina de internet [www.botament.com](http://www.botament.com).

Pentru rezultate optime, va recomandam sa efectuati o prelucrare de proba in conditiile specifice santierului.

Pe durata intaririi, BOTAMENT® M 34 se va proteja impotriva temperaturilor mari, razelor directe ale soarelui sau curentilor de aer, pentru a evita uscarea rapida.

In cazul in care pe suprafetele etansate cu BOTAMENT® M 34 se aplica ulterior gresie, dupa aplicarea ultimului strat se va astepta o perioada de ~ 3 zile.

In cazul in care suprafetele etansate cu BOTAMENT® M 34 urmeaza a fi tencuite (ex. in zona de stropire cu apa a peretilor exteriori), in prealabil se va aplica un strat de tencuiala stropita din 1 parte ciment, 3 parti nisip si apa.

Pentru etansarea straturilor de suport expuse riscurilor de fisuri, va recomandam utilizarea pastelor minerale de etansare flexibile, precum BOTAMENT® MD 1, BOTAMENT® MD 28 sau materialul nostru de etansare rapida reactiva BOTAMENT® RD 2 The Green 1.

BOTAMENT® M 34 se poate amesteca numai cu agregatele indicate in aceasta fisa de date.

**Notă:** Informațiile prevăzute în această fișă tehnică se bazează pe experiența și pe cele mai bune cunoștințe ale noastre, fără a avea un caracter obligatoriu. Toate instrucțiunile trebuie adaptate focăului proiect de construcții, scopului și condițiilor locale specifice. Având în vedere aceste premise, ne facem răspunzători pentru acuratețea informațiilor furnizate așa cum este stipulat și în documentele noastre de vânzare, în termenii și condițiile de livrare. Recomandările făcute de angajații noștri care se abat de la aceste informații devin obligatorii pentru noi numai dacă au fost confirmate în scris. În orice caz, normele tehnice general acceptate trebuie respectate.

Ediția RO 1502. Detalii suplimentare tehnice pot fi gasite in fisele tehnice disponibile pe site-ul nostru : [www.botament.com](http://www.botament.com).

MC-Bauchemie. Comuna Darmanesti nr.1420 CP 137185 Judetul Dambovita, Romania