

BOTAMENT® MD 1 SPEED

Hidroizolație flexibilă, monocomponentă

BOTAMENT® MD 1 SPEED este utilizat ca strat de protecție compozit, hidroizolant, în spațiile interioare și exterioare imediat sub placările ceramice. Produsul este ideal pentru utilizarea în spațiile umede, balcoane, terase, băi, piscine.

Proprietăți

- ❖ Extrem de flexibil
- ❖ Grad ridicat de acoperire a fisurilor
- ❖ Îndeplinește cerințele claselor de solicitare A0, A, B0
- ❖ Plăcile pot fi aplicate după doar 4 ore (cu excepția piscinelor)
- ❖ Deschis la difuzia vaporilor
- ❖ Aplicare cu bidinea sau gletieră
- ❖ Caracteristici excelente de prelucrare

Domenii de utilizare

Hidroizolarea

- ❖ betonului, a betonului ușor și a betonului poros
- ❖ a zidăriei cu rosturi pline
- ❖ a șapelor de ciment și pe bază de sulfat de calciu
- ❖ tencuielilor din categoriile CS II, CS III și CS IV potrivit standardului DIN EN 998 (rezistență la compresiune $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- ❖ BOTAMENT® BP plăci de construcție
- ❖ plăcilor de fibrociment
- ❖ plăcilor de gips carton
- ❖ plăcilor din ipsos
- ❖ șapelor de asfalt turnat

Pregătirea stratului suport

Stratul suport trebuie să fie:

- ❖ uscat, curat și neînghetat
- ❖ stabil
- ❖ fără grăsimi, straturi de vopsea, suprafețe lucioase de ciment, agenți antiaglomeranți/decofranți și părți instabile

În plus, trebuie să se țină cont de următoarele aspecte:

- ❖ fisurile din suprafața suport trebuie acoperite în mod corespunzător
- ❖ suprafețele suport neregulate trebuie nivelate
- ❖ pe suprafețele poroase sau cu goluri de aer, în prealabil, se aplică o masă de spaclu din BOTAMENT® MD 1 SPEED
- ❖ pe suprafețe absorbante, se aplică un strat de BOTAMENT® D 11 - amorsă de profunzime
- ❖ plăcile ceramice vechi necesită un strat de aderență (material de șpacluire cu BOTAMENT® MD 1 SPEED)

Date tehnice

Bază materialului	Comparație ciment special - materiale plastice
Culoare	Gri
Ambalare	Saci de 20 de kg
Depozitare	În spații răcoase, uscate și ferite de îngheț cel mult 9 luni în ambalajul original închis
Densitate	1,25 kg/dm ³
Rezistență la temperatură	- 20 °C până la + 70 °C
Raport optim materie solida/apa	~ 25 %
Raport de amestec	~ 5,0 l/ 20 kg
Perioadă de maturare	~ 2 minute
Perioadă de prelucrare	~ 30 minute
Consum	
grosimea stratului uscat	~ 1.2 kg/mm/m ²
la o grosime necesara a stratului uscat de 2 mm	~ 2.4 kg/m ²
Interval de timp între aplicări succesive	≥ 4 ore
Interval de timp între ultima aplicare și fixarea plăcilor	≥ 4 ore după uscarea completă
Piscină	
Interval de timp între ultima aplicare și fixarea plăcilor	~ 24 de ore
Încărcare cu apă (test etanșeitate piscină)	după 7 zile
Temperatura de prelucrare și temperatura suprafeței suport	+ 5° C până la + 30° C
Agenti de curatare	
În stare proaspătă	apă
În stare întărită	mecanic

Toți timpii menționați se referă la condiții climatice normale de + 23 °C și 50 % umiditate relativă a aerului. Temperaturile mai ridicate și o umiditate mai scăzută a aerului accelerează procesul de uscare, în timp ce temperaturile mai scăzute și umiditatea mai ridicată a aerului încetinesc acest proces.

BOTAMENT[®] MD 1 SPEED

Hidroizolație flexibilă, monocomponentă

Aplicare

- ❖ se amestecă materialul cu apă rece, curată, amestecând încet, fără întreruperi, până se obține o masă omogenă
- ❖ după perioada de maturare, amestecați încă o dată, pentru scurt timp

BOTAMENT[®] MD 1 SPEED se aplică în cel puțin două straturi cu o pensulă sau cu mistria.

Grosimea stratului uscat trebuie să fie în total de minimum 2,0 mm (corespunde unei grosimi a stratului umed de 2.4 mm). Grosimea maximă a stratului uscat nu trebuie să depășească 4,0 mm.

Aplicarea finală a plăcilor poate fi realizată cu BOTAMENT[®] M 21 Classic, BOTAMENT[®] M 21 S1, BOTAMENT[®] M 22 HP.

Pentru acoperirea rosturilor, precum și pentru realizarea legăturilor, a colțurilor interioare, a trecerilor și străpungerilor, în primul strat de mortar se încorporează banda de etanșare BOTAMENT[®] SB 78, cu piesele corespunzătoare, urmând ca apoi să se aplice pe deasupra al doilea strat de material.

Sfaturi importante

În timpul perioadei de întărire, BOTAMENT[®] MD 1 SPEED trebuie protejat împotriva umezelii, a expunerii directe la soare precum și împotriva oscilațiilor mari de temperatură. În timpul uscării, umiditatea relativă a aerului nu trebuie să depășească 80%.

BOTAMENT[®] MD 1 SPEED nu trebuie supus la sarcini mecanice.

Trebuie evitată pătrunderea umezelii în partea inferioară. BOTAMENT[®] MD 1 SPEED nu este potrivit pentru etanșarea împotriva presiunii negative a apei.

Fișele noastre cu datele de siguranță vă stau la dispoziție la adresa www.botament.com.

Pentru a obține rezultate optime, vă recomandăm realizarea unui test pe șantierul unde va fi utilizat produsul.

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 construcție, 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 0520. Detalii suplimentare tehnice pot fi găsite în fișele tehnice disponibile pe site-ul nostru : <https://botament.com/ro/>
MC-Bauchemie. Comuna Dărmănești nr. 1420 CP 137185 Județul Dâmbovița, România