BOTAMENT® M 54

Gyorsesztrich kötőanyag

A BOTAMENT® M 54 egy cement kötőanyag, gyorsesztrich, kötött esztrich és elválasztó rétegre úsztatott esztrich készítéséhez.

Tulajdonságok:

- 24 óra múlva burkolható
- Hidrofób tulajdonságú (hátoldali átnedvesedés ellen véd)
- Belső és külső térben
- Hosszú bedolgozási idő
- Pumpálható

Alkalmazási terület:

- Gyorsan burkolható cementesztrich készítéséhez
  - Elválasztó rétegre, úsztatott esztrichként
  - teherhordó felületre kötött esztrichként
  - Hőszigetelésre
  - Padlófűtés esztrichnek alkalmas
- Nedves helyiségekben is beépíthető lejtésképzésre
- Cementesztrichek javítására, kiegyenlítésére is alkalmas
- Cementkötésű felületek javítására esztrich fektetése előtt
- Kerítés, vagy korlát oszlopok gyors és stabil rögzítésére

Alapfelület előkészítés:

Az alapfelületnek a következő kritériumoknak meg kell felelnie:

- Száraz, tiszta és fagymentes
- Teherhordó
- Zsír, olaj, por, egyéb bevonat, cementkéreg, festékmaradék, illetve laza részektől mentes

Kötött esztrich:

- Tapadóhíd előállításához BOTAMENT® D 10 Habarcsfeljavító adalékszer és víz összekeverése (1: 1 arányban)
- A tapadóhídat fel kell vinni az előnedvesített (matt nedves) alapfelületre, a BOTAMENT® M 54 gyorsesztrich kötőanyagot, 0-8 mm-esszemcseméretű esztrich homokkal (a keverési arány 1:3,5) összekeverve, alaposan be kell dörzsölni az alapfelületre.

Az esztrich beépítése a frissen felhordott tapadóhídra történik.

Úsztatott esztrich:
Elválasztó rétegre történő felhordás esetén a tapadóhíd beépítésére nincs szükség.

Műszaki adatok

Termékösszetétel	gyorscement, adalékok
DIN EN 13813 szerinti besorolás	CT-C35-F6 (keverési arány 1 :5)
EN 13501-1 szerinti tűzállósági besorolás	$A1_f$
Szín	szürke
Kiszerelés	20 kg-os zsák
Raklaptétel	40 x 20 kg
Minőségét megőrzi	Fagymentes, száraz hűvös helyen, jól lezárt eredeti csomagolásban min. 9 hónapig
Friss habarcs sűrűség	keverési aránytól függ
Keverési arány	max. 9 l víz/ 20 kg kötőanyag
Bedolgozási idő	~ 120-180 perc
Rétegvastagság	legalább a szemméret 3-szorosa
Járható	kb. 4-6 óra múlva
A levegő és a felület hőmérséklete bedolgozáskor	+ 5° C és + 25° C között
Anyagszükséglat kötőanyag / homok (kg/ m²/ cm)	
MV 1:5	~ 3,3/ 16,7
MV 1:4	~ 4,0/ 16,0
Nyomószilárdság* (keverési arány 1:4)	
24 óra múlva:	> 10 N/ mm²
7 nap múlva:	> 20 N/ mm²
28 nap múlva:	> 35 N/ mm²
Hajlítószilárdság* (keverési arány 1:4)	
24 óra múlva:	> 2 N/ mm²
7 nap múlva:	> 4 N/ mm²
28 nap múlva:	> 6 N/ mm²
Tisztítás	
friss állapotban	vízzel
megkötött állapotban	mechanikusan

A műszaki adatlapon megadott idők 23°C hőmérséklet, 50% relatív páratartalom és 4 cm-es esztrichvastagság mellett érvényesek.
A magasabb rétegvastagság megnöveli ezeket az időket.
A magasabb hőmérséklet felgyorsítja, az alacsonyabb hőmérséklet lelassítja a bedolgozási időt és a kötés folyamatát.

* Az értékek a szita típustól és a keverő víz mennyiségének ingadozásától függően változhatnak.

BOTAMENT® M 54

Gyorsesztrich kötőanyag

Bedolgozás:

Az esztrich a szokásos esztrichkeverőkkel (szabadeséses betonkeverővel is) bekeverhető ill. esztrich szállítópumpával bedolgozható. Munkaszünetek esetén azonnal el kell mosni a keverőt, a pumpát, és a tömlőt.

Anyagszükséglet

Keverési arány 1:5	
BOTAMENT® M 54 kötőanyag	3,3 kg/ m²/ cm
Esztrich homok 0- 8 mm	16,7 kg/ m²/ cm
Víz	≤ 0,45 l/ kg kötőanyag
Keverési arány 1:4	
BOTAMENT® M 54 kötőanyag	4,0 kg/ m²/ cm
Esztrich homok 0- 8 mm	16,0 kg/ m²/ cm
Víz	≤ 0,45 l/ kg kötőanyag

Burkolható:

A beépített BOTAMENT® M 54 gyorsesztrich, a következő max. (CM- mérés) maradék nedvességtartalommal rendelkezhet:

Burkolat típusa	**Esztrich padlófűtés nélkül**
Kerámia burkolatok	≥ 24 óra
Természetes kőburkolatok	≥ 2,00 %
Rugalmas melegburkolatok és szőnyegpadlók	≤ 2,00 %
Parketta, laminált padló és egyéb faburkolatok	≤ 2,00 %
	Esztrich padlófűtéssel
Kerámia burkolatok és természetes kőburkolatok	≤ 2,00 %
Rugalmas melegburkolatok és szőnyegpadlók	≤ 1,80 %
Parketta, laminált padló és egyéb faburkolatok	≤ 1,80 %

Fenti adatok érvényesek a kötött esztrichekre és az úsztatott esztrichekre is.

Fontos tudnivalók:

Esztichre történő burkolás során be kell tartani az ide vonatkozó szabványokat és irányelveket.
A BOTAMENT® M 54 beltéri használatakor a felületet a kötési folyamat ideje alatt védeni kell a huzattól.
Padlófűtés esetén legkorábban a burkolás után 3 nappal lehet az esztrichet felfűteni. A fűtési rendszer előremenő hőmérséklete legfeljebb 25°C legyen 3 napig. Ezt követően 4 napig a maximális hőmérsékleten kell üzemeltetni a padlófűtést.

Az összetevők nedvességét figyelembe kell venni a bekeverés során.
Burkolás előtt a felület maradék nedvességtartalmát CM készülékkel kell ellenőrizni. Az egyes burkolattípusok esetén a megadott maximális nedvességtartalom értékeket be kell tartani.

A BOTAMENT® M 54 hidrofób termék. Ezen tulajdonsága azonban nem helyettesíti a szigetelések alkalmazását az esztrich szerkezetek alatt vagy felett.

A biztonságtechnikai adatlap rendelkezésre áll a www.botament.hu weboldalon.

Megjegyzés: Műszaki adatlapon feltüntetett adatokat legjobb tudásunk és tapasztalataink alapján adtuk meg. A mindenkori építmény, alkalmazási cél és helyi igénybevételt összhangba kell hozni a termék tulajdonságaival. Kritikus alkalmazási terület esetén próbafelhordást kell végezni. Ezt fenntartva vállalunk felelősséget az adatok helyességéért eladási és szállítási feltételeink keretében. Munkatársaink által adott, adatlaptól eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásos formában megerősítésre kerülnek. Minden esetben általános szakmai ismereteknek megfelelően kell az anyagokat beépíteni. Kiadás verziószám a lap alján. Új kiadás esetén a régiek érvénytelenné válnak. Verziószám **H-2005**. Aktuális Műszaki Adatlapok a www.botament.hu weboldalon találhatók.
MC-Bauchemie Kft. – BOTAMENT® Üzletág H-1117 Budapest, Bartók Béla u 105-113