



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft.

Rapid Set® MORTAR MIX

szulfátálló, nagy szilárdságú, gyorskötő, kiegyenlítő és vakoló habarcs

Alkalmazási terület

A MORTAR MIX sokoldalúan alkalmazható termék, amely megfelel **általános és szerkezeti betonjavításra, stukkók és vakolatok javítására, egyrétegű homlokzati vakolatként, ágyazóhabarcsként, kiegyenlítő réteggént, és járófelület képzésre.** Használható beltérben és kültérben, **nedves felületeken** is. A MORTAR MIX vízszintesen, függőlegesen és fej fölött is felhordható magas- és mélyépítésben is.

A termék leírása

A MORTAR MIX kiváló minőségű, könnyen feldolgozható, ásványi gyorskötő habarcs sokoldalú felhasználásra. Alkalmazása ott ideális, ahol a gyors szilárdulás, a tartósság, és a csekély zsugorodású átkeményedés követelmény. A MORTAR MIX **legnagyobb szemcsemérete 3 mm, bedolgozható 0,8 - 15 cm közötti rétegvastagságban.** Kötés kezdete 15 perc, terhelhető 1 óras korban. A MORTAR MIX optikai megjelenése az egyéb portlandcement kötésű építőanyagokéhoz hasonló, és azokkal egyező módon dolgozható fel.

Beépítési vastagságok

A termék 0,8-15 cm közötti beépítési vastagságokhoz megfelelő. Nagyobb rétegvastagságokhoz a Rapid Set CONCRETE MIX gyorskötő szárazbeton keverék termék javasolható. Végleges koptatófelületként való alkalmazás esetén próbafelület készítése javasolt.

Összetétel

A MORTAR MIX a nagyteljesítményű Rapid Set CEMENT kötőanyag alapján, különlegesen válogatott ásványi adalékanyagokkal kiegészítve. A MORTAR MIX nem fémes, kloridtartalmú adalékanyagot nem tartalmaz.

Kiemelt jellemzők

- | | |
|-------------------------|--|
| • gyorsan szilárduló | bedolgozási idő kb. 15 perc, terhelhető már 1 óra múlva
utókezelés csak vízzel |
| • nagy szilárdságú | 1 óra alatt már 17,0 N/mm ² |
| • rövid utókezelés | utókezelés 1 órán át csak vízzel |
| • tartós | szélsőséges körülmények között is |
| • kiváló tapadás | közvetlenül, tapadóhíd nélkül |
| • sokoldalú | alkalmazható javításhoz és új építéshez vízszintesen, függőleges és fej feletti felületen is |
| • beépítési vastagság | 0,8-15 cm között, bel- és kültérben |
| • nagy vegyi ellenállás | szulfátálló, olvasztósóálló, CO ₂ -záró, |

Szín

Világos szürke. A MORTAR MIX végleges színe és felületi megjelenése a feldolgozási módszerektől és környezeti feltételektől függően variálható.

Műszaki adatok +20°C hőmérsékleten

Szemcsenagyság:	0-3 mm
Kötésidő (ASTM C191)	
Kötéskezdet: 15 perc	Kötésvég: 35 perc
Nyomószilárdság (ASTM C109) a kötésvéget követően	
1 óra után*:	>17,0 N/mm²
3 óra után:	>27,5 N/mm ²
7 nap után:	>34,5 N/mm ²
28 nap után:	>48,0 N/mm ²
Tapadószilárdság:	>1,5 N/mm ²
Anyagigény:	2 kg/mm/m ²

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489
Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305
E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft.

A MORTAR MIX feldolgozása

Alapfelület előkészítése

Az alapfelületet meg kell tisztítani; a laza részeket, a port, a cementkérget, savakat, olajat és a zsírt eltávolítani; végül alaposan előnedvesíteni, kerülve a tócsaképződést.

Keverés

Javasolt kényszerkeverőgép, vagy megfelelő keverőszár alkalmazása. A munka megkezdése előtt biztosítani kell elegendő munkaerő és megfelelő felszerelés ill. munkaeszköz jelenlétét. A keverést csak tiszta vízzel szabad végezni.

A MORTAR MIX terméket **25 kg-os zsákonként 3,0 - 4,5 liter vízhez kell hozzákeverni**. A kisebb vízadagolások növelik a szilárdságokat, a 25 kilogrammonkénti 4,5 liter maximális vízadagolást ugyanakkor nem szabad túllépni. Minél kisebb a vízadagolás, annál nagyobb lesz az elért szilárdság. Fokozott folyósság és bedolgozhatóság igénye esetén Rapid Set FLOW CONTROL képlékenyítő, vagy másféle adalékszer bekeverhető. A habarcs készítés mindig a kimért vízbe történő por bekeverésével egymenetben történjen, mindig tiszta keverő szárral és tiszta edényben. (az előző keverésből maradt anyag begyorsítja az új keveréket így nem lehet megfelelően bedolgozni.) Egyenletes konzisztencia eléréséhez a keverési idő rendszerint 3-5 perc. A megkevert anyagot nem szabad még egyszer átkeverni.

Bedolgozás

A MORTAR MIX a szokásos habarcs technológiai módszerekkel dolgozható be. A felületképzést a lehető leghamarabb kell elvégezni. A MORTAR MIX simítható, bedörzsölhető vagy felületmintázható.

A bedolgozást egyetlen, komplett rétegben, vagyis nem többrétegűen, és lehetőleg folyamatosan kell végezni. A habarcsot nem szabad fagyott alapfelületre rádolgozni. Tömörítéskor gondosan kerülni kell a légbuborékok képződését. A bedolgozhatósági idő meghosszabbítása érdekében SET CONTROL kötőanyagot vagy másféle adalékszer alkalmazása lehetséges.

Utókezelés

A nedves utókezelést közvetlenül azután el kell kezdeni, miután a felület elveszti a nedves csillogását. Az utókezelés legalább 1 órán át tartson, vagyis amíg a termék elegendő szilárdságot ért el. Hosszabb kötési idő kialakulása, túl hideg hőmérsékletek vagy kötőanyag adalékszer alkalmazás esetén az utókezelés időtartam meghosszabbítása szükséges lehet.

Feldolgozási hőmérséklet

Az alapfelület és a levegő hőmérséklete a MORTAR MIX feldolgozásakor +7°C és +20°C között javasolt. +20°C feletti hőmérsékleteken a feldolgozhatósági idő rövidül, +20°C alatti hőmérsékleteken csökken a szilárdulás sebessége.

Tárolás

A cementtel megegyező módon, szárazon kell tárolni. Tárolhatósági időtartam kb. 9 hónap.

Egészségügyi és biztonsági teendők

A termékek cementet tartalmaznak, ezért nedvességgel/vízzel lúgosan reagálnak. Emiatt biztosítani kell a bőrfelület és a szem megfelelő védelemét. Ha szembe jutna, orvoshoz kell fordulni.

MEGJEGYZÉS

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink, illetve felhasználóink támogatására adunk, tapasztalatainkon, a tudomány és gyakorlat legújabb eredményein alapulnak, mégsem tekinthetők szerződéses jogalapnak, kööttségnek. Minden esetben ajánlatos a felhasználandó anyagmennyiséget és a felhordás módját a helyi viszonyokhoz illően megválasztani, esetleg próbafelületet készíteni.

Budapest, 2018. május

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489
Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305
E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu