



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft.

Rapid Set® CEMENT ALL

szulfátálló, sóálló, nagy szilárdságú, önterülő habarcs

Alkalmazási terület

A CEMENT ALL sokoldalúan felhasználható termék, amely **általános és szerkezeti betonjavításra, kiöntési munkákra, horgonyzásra és injektálásra, simításra, útfelület javításra** alkalmas. Használható beltérben és kültérben, **nedves felületeken is**. A CEMENT ALL vízszintesen, függőlegesen, mély- és magasépítésben egyaránt beépíthető. Alkalmazása ott ideális, ahol a **gyors szilárdulás**, a **tartósság** és **vegyszerellenállás** vagy **olajállóság** a követelmény.

A termék leírása

A CEMENT ALL kiváló minőségű, könnyen feldolgozható, gyorsan szilárduló, vegyi terhelésnek ellenálló ásványi javítóhabarcs. A CEMENT ALL habarcs **legnagyobb szemcsemérete 1 mm**, bedolgozható **0-10 cm közötti rétegvastagságban. Kötéskezdet 15 perc, terhelhető 1 óras korban.**

A CEMENT ALL végleges színe és felületi megjelenése a feldolgozási módszerektől és környezeti feltételektől függően variálható.

Összetétel

A CEMENT ALL a nagyteljesítményű Rapid Set CEMENT kötőanyag alapján, különlegesen válogatott ásványi adalékanyagokkal kiegészítve. A CEMENT ALL nem fémes, klorid tartalmú adalékszer nem tartalmaz. A CEMENT ALL optikai megjelenése az egyéb portlandcement kötésű építőanyagokéhoz hasonló, és azokkal megegyező módon dolgozható fel.

KIEMELT JELLEMZŐK

- **gyorsan szilárduló** bedolgozási idő kb. 15 perc
- **nagy szilárdságú** **1 óra alatt már 20,0 N/mm²** és targoncával terhelhető
- **rövid utókezelés** utókezelés 1 órán át csak vízzel
- **tartós** szélsőséges körülmények között is
- **kiváló tapadás** közvetlenül, **tapadóhíd nélkül**
- **sokoldalú** alkalmazható javításhoz és újjépítéshez vízszintes és függőleges felületeken egyaránt
- **beépítési vastagság** 0-10 cm között, bel- és kültérben
- **felhordhatóság** igény szerinti vastagságban **1 rétegben**
- **vegyszerellenállás** szulfátálló, olvasztósóálló, CO₂-záró, olajálló

Beépítési vastagságok

A termék 0-10 cm közötti beépítési vastagságokhoz megfelelő. Nagyobb rétegvastagságokhoz a Rapid Set CONCRETE MIX vagy a Rapid Set MORTAR MIX termékek javasolhatók. Végleges koptatófelületként történő alkalmazás esetén próbafelület készítése javasolt.

MŰSZAKI ADATOK +20°C hőmérsékleten

Szemnagyságok:	0-1 mm
Kötésidő (ASTM C191)	
Kötéskezdet: 15 perc	Kötésvég: 35 perc
Nyomószilárdság (ASTM C109)	
1 óra után*:	>20,0 N/mm²
3 óra után:	>31,0 N/mm ²
7 nap után:	>41,0 N/mm ²
28 nap után:	>62,0 N/mm ²
Tapadó szilárdság:	> 1,5 N/mm ²
Anyagigény:	2 kg/mm/m ²

*a kötésvéget követően

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 CEMENT ALL feldolgozása

Alapfelület előkészítése

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

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 CEMENT ALL terméket **25 kg-os zsákonként 3,0 - 4,75 liter vízhez kell hozzákeverni**. A kisebb vízadagolások növelik a szilárdságokat, a 25 kg-onkénti 4,75 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 CEMENT ALL a szokásos habarcs technológiai módszerekkel dolgozható be. A felületképzést a lehető leghamarabb kell elvégezni. A CEMENT ALL 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 a SET CONTROL kötési késleltető 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 folyamatosan, vagyis amíg a termék elegendő szilárdságot ért el. Hosszabb kötési idők kialakulása, túl hideg hőmérsékletek vagy kötési késleltető adalékszer alkalmazás esetén az utókezelés időtartam meghosszabbítása szükséges lehet.

Feldolgozási hőmérséklet

Az alapfelület és a levegő hőmérséklet a CEMENT ALL 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, 2013. 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