



MC-TOP Mini

Nagy szilárdságú finom habarcs, ásványi finom beton designpadlók készítéséhez

A termék tulajdonságai:

- CT C40 F7 A9 osztályú vékony cement esztrich
- használatra kész – csak vízzel keverendő
- 24 óra után járható
- 16-48 óra után csiszolható
- könnyen glettelhető
- 6-10 mm rétegvastagságig
- színezhető
- fal és padló felületekre is használható

Alkalmazási terület:

- finom beton megjelenésű design padlók, és falfelületek
- középületek közepes gyalogos forgalomnak kitett terei

Feldolgozás

Aljzat előkészítés

Az aljzatnak érdesnek, teherbírónak, nedvszívónak és tapadást gátló anyagoktól mentesnek kell lennie. A szemszerkezetet durva csiszolással vagy sörét szórással meg kell nyitni. Elvárt minimális tapadó szilárdság padló felületeken $1,5 \text{ N/mm}^2$, (nyomószilárdság 30 N/mm^2) fal felületeken pedig $0,8 \text{ N/mm}^2$.

A padlófelületeket MC-Dur 1390 VK / MC-Dur 1320 VK epoxi gyantával kell alapozni. A friss bevonatott 0,1-0,3 mm-es tűzi szárított kvarc homokkal kell megszórni.

Fal felületeket MC-Color Primer alapozóval kell alapozni.

Keverés

A keveréshez kb. 4 l vizet töltünk 25 kg töltetlen MC-Top Mini habarcsba.

A keveréshez lassú fordulatszámú keverő (max. 400 fordulat/perc) ajánlott. A legoptimálisabb megoldás kényszer keverő, pl. a beba Mischer B87, a Collomatix XM 2.

A keverési idő legalább 3 perc, míg homogén, terülőképes habarcsot kapunk.

Az egyöntetű megjelenés érdekében csak egész kiserelésnyi anyag bekeverése ajánlott.

Kötésben lévő habarcsot nem szabad újra felkeverni és bedolgozni.

Színezés

A színezett padló felületek kialakításakor kb. 3-5 tömegszázalék (cement tömre viszonyítva) pigmentet lehet a habarcsba adagolni. A pigmenteket szárazon a víz előtt kell a keverékhez adagolni

Ügyelni kell a pontos adagolásra. A pigment vízigényét figyelmebe véve kell a keverővíz mennyiségét max 15 %-val módosítani. Nagyobb felületek esetén javasoljuk a pigment gyártóüzemi bekeverését. Ez ügyben kérje a szaktanácsadásunkat.

Bedolgozás

A megkevert képlékeny konzisztenciájú habarcsot glett vassal kell elteríteni, két rétegben. A rétegek között 16-24 órás várakozási idővel. A megfelelő szilárdság kialakulása után a rétegeket a felületet tárcsás csiszolóval át kell csiszolni, majd tisztítani, portalanítani. Annak érdekében, hogy az egyes zsákok közötti váltás ne okozzon csíkokat, ill. bőrsődést ügyelni kell a folyamatos bedolgozásra.

A helyiségben a nyílászárókat zárva kell tartani. Nagy légtérű helyiségekben, meleg időben és alacsony páratartalom esetén a felületeket nedvesíteni és fólia/filc takarással is védeni kell. Szükséges környezeti körülmények esetén felületeket azonnal utókezelni kell Emcoril AC utókezelőszerral. Az utókezelőszert a csiszolási munkálatok kezdetekor el kell távolítani.

Az MC-TOP Mini habarcsot 7-14 napig védeni kell extrém környezeti hatásoktól (pl. léghuzat, közvetlen napsugárzás, erős hőmérséklet-ingadozás, mechanikai sérülések)!

Felület védelem

A felületeket

- MC-DUR 2095 M matt
- MC-Color Proof pure matt
- MC-Floortop Speed T fényes
- védőlakkal kell véglegesen kialakítani. Mélyalapozóként MC-DUR1177 WV-A használandó.

Természetes megjelenés

Az ásványi kötőanyag a tulajdonságai miatt még a legkörülményesebb kivitelezés mellett is előfordulhatnak természetes kövekre jellemző mikro repedések és enyhe színtelenség a felületen! Ezek nem számítanak műszaki hibának, a padló használatát nem befolyásolják!



MC-TOP Mini műszaki adatok

Jellemző	Mértékegység	Érték	Megjegyzés
Vízadagolás	liter	4 l.	25 kg porhoz (a vízadagolás a környezeti körülményektől és a pigment adagolástól függően kisebb mértékben változhat)
Max. szemnagyság	mm	1	
Rétegvastagság (két rétegben)	mm	6-10-ig	
Anyagszükséglet	kg/m ² /mm	kb. 2	
Járhatóság*	óra elteltével	Kb. 16- 24	+20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
Csiszolhatóság*	óra elteltével	min. 16-48	hőmérséklettől függően
Bedolgozási hőmérséklet	°C	+5-től 30-ig	
Bedolgozási idő*	perc	kb. 60	+20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
Nyomószilárdsági osztály		C 40	MSZ EN 13813:2003 szerint
Hajlító-húzó szilárdsági osztály		F7	MSZ EN 13813:2003 szerint
Kopásállósági osztály		A 9	MSZ EN 13813:2003 szerint

MC-TOP Mini termékjellemzők

Üzemi termékellenőrzés	DIN EN ISO 9001 szerint
Szín	Snow white, White, Light Grey, Medium Grey, Anthracite további színek egyeztetés alapján
Halmazállapot	Por
Tárolás	Zárt kiserelésben, fagymentes és száraz helyen maximum 9 hónapig tárolható
Kiserelés	25 kg-os zsákokban, 1 raklapon 42 x 25 kg
Ártalmatlanítás	Környezetvédelmi okokból kérjük a kiserelés tartalmát maradéktalanul eltávolítani! További tudnivalók a „Kiürített szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. kiadványunkban.

Megjegyzés: A műszaki tájékoztatóban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

12/17 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. Az eddigi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszaki szempontból átdolgozott, új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.