



MC-TOP Floor

Tölthető, finom habarcs, ásványi dekorpadlók készítéséhez

A termék tulajdonságai:

- CT C60 F10 A6 osztályú vékony cement esztrich
- használatra kész – csak vízzel és megfelelő dekorkövekkel keverendő
- 24 óra után járható
- 4-7 nap után csiszolható
- 8-25 mm rétegvastagságig
- jól tölthető dekor adalékanyagokkal
- csökkentet zsugorodású

Alkalmazási terület:

- ásványi kötésű dekorpadlók készítéséhez
- középületek erős gyalogos forgalomnak kitett terei
- műemléki épületek terrazzo padlóinak kialakításához

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 1,5 N/mm², nyomószilárdság 30 N/mm².

A felületeket MC-Dur 1390 VK / MC-Dur 1320 VK epoxi gyantával kell alapozni. A friss bevonatot 0,4-0,8 mm-es tűzi szárított kvarc homokkal kell megszórni.

Keverés

A keveréshez kb. 4 l vizet töltünk 25 kg töltetlen MC-Top Floor habarcsba. A pigmentálás és dekorkő töltés mértékétől függően a szükséges víz adagolás változhat. Ez ügyben minden esetben kérje szaktanácsadásunkat!

A pigmenteket és a dekorkő töltetet szárazon a víz előtt kell a keverékhez adagolni. A dekorkő alkalmasságát előzetesen vizsgálni kell.

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, területképes 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 tömegre viszonyítva) pigmentet lehet a habarcsba 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 teríthető konzisztenciájú habarcsot simítóval, állítható magasságú lehúzó léccel kell elteríteni.

Annak érdekében, hogy az egyes zsákok közötti váltás ne okozzon csikokat, ill. bőrsődést ügyelni kell a folyamatos bedolgozásra. A frissen lehúzott töltetlen habarcsot tüskés hengerrel levegőztetni kell.

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

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

Az esetleges felületi pórusokat és mikro repedéseket javítóhabarccsal le kell zárni.

A megfelelő szilárdság kialakulása után a felületet tárcsás gyémántcsiszolóval át kell csiszolni, majd a felületet vizes eljárással meg kell tisztítani, a csiszolási munkalépéseket az elvárt felületi megjelenési igény szerint kell több lépésben végezni.

Felület védelem

A felületeket MC-DUR 2095 M matt vagy MC-Dur 2095 G fényes védőlakkal kell véglegesen kialakítani.

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



MC-TOP Floor műszaki adatok

Jellemző	Mértékegység	Érték	Megjegyzés
Friss habarcs testsűrűség	g/cm ³	kb. 2,1	
Vízadagolás	liter	kb. 4 l	25 kg töltetlen porhoz
Tölthetőség dekor adalékanyagokkal	%	40	
Rétegvastagság (egy rétegben)	mm	8-25-ig	
Anyagszükséglet	kg/m ² /mm	kb. 2	keverék
Járhatóság*	óra elteltével	kb. 24	+20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
Csiszolhatóság*	nap elteltével	kb. 4-7	hőmérséklettől függően
Bedolgozási hőmérséklet	°C	+5-től 30-ig	
Bedolgozási idő*	perc	kb. 60	+20 °C és 50% rel. páratartalom mellett
Nyomószilárdság* 28 nap elteltével	N/mm ²	60	
Hajlító-húzó szilárdság* 28 nap elteltével	N/mm ²	10	
Kopásállósági osztály		A 6	

MC-TOP Floor termékjellemzők

Üzemi termékellenőrzés	DIN EN ISO 9001 szerint
Szín	hófehér / törtfehér / galambszürke / közép szürke / antracit további színek egyeztetés alapján
Halmazállapot	Por
Tárolás	Zárt kiserelésben, fagymentes és száraz helyen legalább 12 hónapig tárolható
Kiserelés	25 kg-os zsákokban, 1 raklapon 40 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 fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

03/18 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.