



Nafufill KM 103

Finomhabarcs a mérnöki építmények betonfelületeinek kiegyenlítésére

Terméktulajdonságok

- Egykomponensű, műanyaggal javított
- Kézzel és géppel is felhordható
- Nagy víztartóképeség
- Olvadás/fagyás-, és hőmérséklet-változásnak ellenálló
- Nagy felületű finom javításként, csakúgy mint üregek és rések kitöltésére is alkalmazható
- Egy óra elteltével Betonflair WG-vel, illetve Emcecolor-flex E-vel bevonható
- Bevizsgálva és engedélyezve a ZTV-ING TL/TP BE PCC és TL/TP OS szerint
- B2 osztályú építőanyag a DIN 4102-1 szerint

Alkalmazási területek

- Betonfelületek kiegyenlítése az ipari és mérnöki építmények betonfelújításánál, mint pl. oszlopok, gerendák, hidak alsó felületén
- Pórusok, üregek és kitörések kitöltésére, felületjavítására

Feldolgozás

Aljzat-előkészítés

Lásd az „Általános kivitelezési útmutató a finom javítóhabarcsokhoz” című adatlapunkat.

Keverés

A megadott vízmennyiségbe folyamatos keverés mellett beleszórjuk a szárazhabarcsot, és mindezt addig keverjük homogén, csomómentes anyaggá, míg a feldolgozáshoz alkalmas habarcsot nem kapunk.

Keverési eszközként kényszerkeverőt vagy alacsony fordulatszámú kettősszárú keverőt kell alkalmazni. Kézzel történő keverés, illetve rész-mennyiségek bekeverése nem megengedett. A keverési idő 5 perc.

Keverési arány

Lásd a „műszaki tulajdonságok” táblázatban. Egy 25 kg-os Nafufill KM 103 zsákhoz 4,25-4,50 liter víz szükséges. Mivel a Nafufill KM 103 cementkötésű, a vízszükségletnél lehetnek ingadozások.

Bedolgozás

A Nafufill KM 103 feldolgozása kézi illetve szórásos eljárással történhet. A felhordás egy- vagy többrétegű is lehet. Kézi eljárásnál kőműveskanállal, simítóval hordható fel.

A szórásos eljáráshoz sokoldalúan beállítható csigáspumpákat ajánlunk, mint például a Putzmeister, Putzknecht, PFT és a Kaiser cég gyártmányai.

Felületkezelés

A Nafufill KM 103-at a felhordás után le lehet simítani egy száraz, puha szivaccsal. Szórásos felhordásnál a bevonat felülete érdesen maradhat.

Várakozási idők

A munkafolyamatok közötti várakozási időket be kell tartani (lásd „Műszaki tulajdonságok” táblázatban).

Utókezelés

A Nafufill KM 103-at 20 °C-nál 3 órával a felhordás után be lehet vonni Betonflair WG-vel vagy Emcecolor-flex E-vel.

Magasabb hőmérsékleteknél és szél hatására csökken a várakozási idő. Amennyiben nem lesz bevonat rajta, a Nafufill KM 103-at védeni kell a közvetlen napsugárzás és a szél miatti túl gyors kiszáradástól.

A szilárdulás előtti nedvesség (eső, harmat) hatására a felületen világos elszíneződések keletkezhetnek. További feldolgozás előtt az esetleges laza részeket el kell távolítani.



Nafufill KM 103 műszaki tulajdonságok

| Tulajdonság | Egység | Érték* | Megjegyzés |
|----------------------------|---|---|--|
| Legnagyobb szemcseméret | mm | 0,2 | |
| Sűrűség (frisshabarcs) | kg/dm ³ | 2,089 | |
| Hajlító- /nyomószilárdság | N/mm ² | 5,0 / 17,0 9,0 / 27,0 10,1 / 32,8 | 2 nap után 7 nap után 28 nap után |
| Dinamikus E-Modul | N/mm ² | 24000 | 28 nap után |
| Statikus E-Modul | N/mm ² | 14500 | 28 nap után |
| Anyagszükséglet** | kg/m ² /mm g/m ² | 1,75 800-1500 | Felületi kiegyenlítésnél Üregek, rések kitöltésénél |
| Feldolgozási idő | perc | 60 45 30 | 5 ° C-nál 20 ° C-nál 30 ° C-nál |
| Várakozási idő | óra | 1 | 1. réteg / 2. réteg |
| Rétegvastagság | mm | 1 3 3 | min. rétegvastagság rétegenként max. rétegvastagság rétegenként max. teljes rétegvastagság |
| Átdolgozhatóság | óra | 3 3 | Betonflair WG-vel Emcecolor-flex E-vel |
| Feldolgozási követelmények | ° C | ≥ 5; ≤ 30 | Levegő- és aljzathőmérséklet |
| Keverési arány | tömegrész | 100 : 17-18 | Nafufill KM 103 : víz |

Nafufill KM 103 termékjellemzők

| | |
|--------------------------|---|
| Szín | cementszürke |
| Szállítás | 25 kg-os zsák |
| Tárolás | Hűvös és száraz helyen zárt eredeti csomagolásban legalább 1 évig tárolható. |
| Hulladék-ártalmatlanítás | Kérjük a környezet érdekében az edényekből az anyagokat maradéktalanul kiüríteni. Vegyék figyelembe ehhez a "Hulladékártalmatlanítás" információs adatlapunkat, melyet kérésre szívesen megküldünk. |

Kérjük, vegye figyelembe az engedélyben megadott kivitelezési utasításokat.

* Minden műszaki adat 23 °C-ra és 50% relatív páratartalomra értendő.

** Az anyagszükséglet függ a tömörségtől, pórustartalomtól, aljzattól, stb. A fajlagos anyagfelhasználás meghatározásához próbafelületek készítése javasolt.

Megjegyzés:

Az ebben az ismertetőben szereplő adatok a tapasztalatunkat és legjobb tudásunkat tükrözik, de kötelezettség nélkül. Azokat egyeztetni kell a mindenkori építkezéssel, alkalmazási céllal és különösen a helyi igénybevételekkel. Ezt feltételezve az adatok helyességéért az értékesítési és szállítási feltételek keretében vállalunk felelősséget. A munkatársaink által adott, a termékismertetőktől eltérő ajánlások számunkra csak akkor kötelezőek, ha írásban megerősítik.

Kiadás 01/06. Ez a kiadvány a 06/00 kiadvány utánnomása, apró műszakilag jelentéktelen javításokkal.

Műszakilag átdolgozott új kiadás esetén ez a kiadás érvényét veszti