



Nafufill KM 110

Finomhabarcs a mérnöki építmények betonfelületeinek kiegyenlítésére

Terméktulajdonságok

- Egykomponensű, műanyaggal javított
- Kézzel és géppel is felhordható
- Nagy víztartóképesség
- Olvadás/fagyás-, és hőmérséklet-változásnak ellenáll
- Nagy felületű finom javításként alkalmazható
- Egy óra elteltével Betonflair WG-vel, Nafufill BS-sel, 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
- Nagy érdességek kiegyenlítésére, felület javítására

Feldolgozás

Aljzat-előkészítés

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

Keverés

A megadott vízmennyiségbe folyamatos keverés mellett beleszórjuk a Nafufill KM 110-et 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 110 zsákhoz 4,50-4,75 liter víz szükséges. Mivel a Nafufill KM 110 cementkötésű, a vízszükségletnél lehetnek ingadozások.

Bedolgozás

A Nafufill KM 110 feldolgozása kézi illetve szórási eljárással történhet. A felhordás egy- vagy többretegű is lehet. Kézi eljárásnál kőműveskanállal, simítóval hordható fel.

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

Felületkezelés

A Nafufill KM 110-at a felhordás után le lehet simítani egy száraz, puha szivaccsal. Szórásos felhordásnál a bevonat felülete érdesen maradhat.

Várakozási idők

Két- vagy többretegű kivitelezésnél a munkafolyamatok között várakozási időket kell betartani (lásd „Műszaki tulajdonságok” című táblázatban).

Utókezelés

A Nafufill KM 110-et 20 °C-nál 3 órával a felhordás után be lehet vonni Betonflair WG-vel, Nafufill BS-sel vagy Emcecolor-flex E-vel.

Magasabb hőmérsékletknél és szél hatására csökken a várakozási idő. Amennyiben nem lesz bevonat rajta, a Nafufill KM 110-et 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 110 műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték*	Megjegyzés
Legnagyobb szemcseméret	mm	1	
Sűrűség (frisshabarcs)	kg/dm ³	2,05	
Hajlító- /nyomószilárdság	N/mm ²	4,0 / 20,0 6,5 / 32,0 7,3 / 38,9	2 nap után 7 nap után 28 nap után
Dinamikus E-Modul	N/mm ²	23000	28 nap után
Statikus E-Modul	N/mm ²	14000	28 nap után
Anyagszükséglet**	kg/m ² /mm	1,7	Felületi kiegyenlítésnél
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	2 10 10	min. rétegvastagság rétegenként max. rétegvastagság rétegenként max. teljes rétegvastagság
Átdolgozhatóság	óra	3 3	Betonflair WG-vel vagy Nafufill BS-sel Emcecolor-flex E-vel
Feldolgozási követelmények	° C	≥ 5; ≤ 30	Levegő- és aljzathőmérséklet
Keverési arány	tömegrész	100 : 18-19	Nafufill KM 110 : víz

Nafufill KM 110 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.

Megjegyzés:

Az ebben az ismertetőben szereplő adatok a tapasztalatunkat és legjobb tudásunkat tükrözik, de kötelezettség nélkül. Azokat egyeztetni kell a mindenkorai 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