



# Nafufill KM 250

Szálerősítésű, durva betonjavító habarcs betonelemek helyreállítására, a dinamikusan és a statikusan igénybevett területeken

## Terméktulajdonságok

- Egykomponensű, műanyaggal javított
- Kézzel és géppel is felhordható
- Karbonátosodásnak, olvasztósónak és hőmérsékletváltozásnak nagyon jól ellenáll
- Bevizsgálva és engedélyezve a ZTV-ING TL/TP PCC; ZTV- W LB 219 és DafStb M2 és M3 igénybevételi osztálya szerint
- DIN 4102 1. rész szerint A1 építőanyag-osztály – nem éghető
- Bevizsgálva és engedélyezve a DVGW W270, W347 és W300 munkalapja szerint
- Tűzálló DIN 4102 2. rész szerint – F 90 tűzállósági osztály

## Alkalmazási területek

- Betonfelületek javító rendszere ZTV-ING szerint PCC II felhasználási területre – nem járható felületek, dinamikus és dinamikai igénybevétel nélkül
- Betonelemek javítása a statikusan igénybevett területeken
- Vízépítési műtárgyak helyreállítása SW 1-3 és MW 1-3 területeken
- Ivóvíztárolók és az ivóvízvédelmi zónákban található műtárgyak helyreállítása

## Feldolgozás

### Aljzat-előkészítés

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

### Tapadóhíd

Tapadóhídként a Zentrifix KMH-t kell alkalmazni. A kivitelezéshez lásd az „Általános kivitelezési útmutató a durva javítóhabarcsokhoz” című adatlapunkat.

### Keverés

A megadott vízmennyiségbe folyamatos keverés mellett beleszórjuk a Nafufill KM 250-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 250 zsákhoz 3,75-4,00 liter víz szükséges.

Mivel a Nafufill KM 250 cementkötésű, a vízszükségletnél lehetnek ingadozások.

### Bedolgozás

A Nafufill KM 250 feldolgozása kézi illetve szórásos eljárással történhet. A felhordás egy- vagy többrétegű is lehet. A szórási eljáráshoz sokoldalúan beállítható csigáspumpákat ajánlunk, mint például a Putzmeister, Putzknecht, PFT és a Kaiser cég gyártmányai.

### Felületkezelés

A Nafufill KM 250-et a felhordás után le lehet simítani egy fa- ill. műanyagcsimítóval, vagy egy nagypórusú szivacsos simítóval.

### Utókezelés

A Nafufill KM 250-et védeni kell a közvetlen napsugárzás és a szél miatti túl gyors kiszáradástól.



## Nafufill KM 250 műszaki tulajdonságok

Tulajdonság	Egység	Érték**	Megjegyzés
Legnagyobb szemcseméret	mm	2	
Sűrűség (frisshabarcs)	g/cm <sup>3</sup>	2,06	
Szárazsűrűség	kg/dm <sup>3</sup>	1,85	
Hajlító- /nyomószilárdság	N/mm <sup>2</sup>	4,7 / 34,4 5,8 / 50,4 8,5 / 55,0	2 nap után 7 nap után 28 nap után
Dinamikus E-modul	N/mm <sup>2</sup>	32500	28 nap után
Statikus E-modul	N/mm <sup>2</sup>	22600	28 nap után
Zsugorodás	mm/m	0,78	28 nap után
Karbonátosodási mélység	mm	0	90 nap után
Anyagszükséglet	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,80	
Feldolgozási idő	perc	60 45 30	5 ° C-nál 20 ° C-nál 30 ° C-nál
Rétegvastagság*	mm	6 30 60*** 100	min. rétegvastagság rétegenként max. rétegvastagság rétegenként max. teljes rétegvastagság részfelületű alkalmazás
Feldolgozási követelmények	° C	≥ 5; ≤ 30	Levegő- és aljzathőmérséklet
Keverési arány	tömegrész	100 : 15-16	Nafufill KM 250 : víz

\* A ZTV-ING engedély keretein belül a min. rétegvastagság rétegenként 10 mm.

\*\*\* A ZTV-ING engedély keretein belül a megengedhető összrétegvastagság 50 mm.

## Nafufill KM 250 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**