

# Naufill KM 103

## Fini mort za idealizaciju površina

### Svojstva proizvoda

- Jednokomponentni polimerom modificirani mort
- Ručna aplikacija i aplikacija špricanjem
- Visoko zadržavanje vode
- Otporan na mraz i promjene temperature
- Za površinsko gletanje kao i za zapunjavanje manjih neravnina i rupa
- Nakon 3 sata aplikacija s Betonflair WG, Nafufil BS i EmceColor-Flex E
- Provjeren i certificiran prema ZTV-ING TL/TP BE PCC i TL/TP OS
- Klasa R2 prema normi EN 1504 (3.dio)

### Područja primjene

- PCC- fini mort za neprohodna i nevozna područja novogradnje i postojećih građevina za unutarnju i vanjsku primjenu
- Zatvaranje pora , rupa i neravnina
- Principe 3,te procedure 3.1 i 3.3. ( EN 1504 – 9)

### Aplikacija

#### Priprema podloge / miješanje

Vidi list "opći uvjeti obrade" za fine sanacijske mortove.

#### Miješanje

Naufill 103 se dodaje u vodu uz stalno miješanje do homogene smjese bez grudica. Preporuča se miješati sa mikserom sa dvostrukim vretenom pri malim brzinama. Ručno miješanje i djelomično korištenje materijala iz vreće je ZABRANJENO. Miješati se mora najmanje 5 minuta.

#### Omjer miješanja

Vidi tabelu „tehničke karakteristike“. Za 25 kg Naufilla 103 potrebno je cca. 4,25 do 4,50 l vode. Kako i kod drugih cementnovvezujućih proizvoda količina vode može varirati ali samo u dopuštenim granicama.

#### Aplikacija

Naufill 103 može se nanositi ručno ili strojem za finišenje. Aplikacija može biti u jednom ili više slojeva. Za ručnu obradu koristi se gleter i gladilica. Kod špricanja koriste se pužne pumpe kod kojih je moguće namještanje. Zatražite naš savjet.

#### Naknadna obrada-finiširanje

Nakon nanošenja Naufill 103 se može zagladiti i završno obraditi sa suhom glatkom spužvom. U slučaju špricanja površina može ostati gruba bez obrade.

#### Vrijeme čekanja

Kod aplikacije dva ili više sloja trebalo bi se pridržavati vrijeme čekanja između slojeva. ( vidi tabelu tehnički podaci)

#### Njegovanje

Na Naufill 103 nakon tri sata kod + 20 °C može se nanjeti sloj s Betonflair WG, Nafufil BS ili EmceColor flex E . kod viših temperatura i vjetra to vrijeme se skraćuje. Ukoliko nije potrebno naknadno premazivanje Nafufil KM 110 HS mora se zaštititi od pre naglog isušivanja i izloženosti suncu i vjetru. Kod mokrog opterećenja (kiša, kondenzacija) u ranom stadiju može doći do slike svijetlije boje na površini. Kod daljnje obrade u tom slučaju loše djelove treba otkloniti.

#### Vanjska kontrola

QDB, Kontrola kvalitete Deutsche Bauchemie

## Tehnički podaci Nafufill 103

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Najveća veličina zrna	mm	0,2	
Gustoća svježeg morta	kg/dm <sup>3</sup>	2,09	
Vlačna/Tlačna čvrstoća	N/mm <sup>2</sup>	5,0 / 17,0 9,0 / 27,0 10,1 / 32,8	nakon 2 dana nakon 7 dana nakon 28 dana
Potrošnja (suha tvar)	kg/m <sup>2</sup> /mm Kg/m <sup>2</sup>	1,75 0,8-1,5	za fino špahtlanje za zapunjavanje rupa,pora
Dinamički E-modul	N/mm <sup>2</sup>	24.000	nakon 28 dana
Statički E-modul	N/mm <sup>2</sup>	14.500	nakon 28 dana
Vrijeme obrade	min	60 45 30	na +5°C na +20°C na +30°C
Vrijeme čekanja	sati	1	između slojeva
Debljina sloja	mm	1 3 3	minimalno po jednom koraku maksimalna debljina/koraku max uk.debljina
Mogućnost bojanja	sat	3	Betonflair WG, Nafufil BS EmceColor-flex E
Uvjeti obrade	°C	≥+5 ≤ +30	Zrak/podloga/materijala
Omjer mješanja	omjeri mase	100 : 17 - 18	Nafufill 103 : voda

\*Sve tehničke vrijednosti određene su pri temperaturama od +23 °C i 50 %relativne vlage zraka (ukoliko nije drugačije naznačeno)

## Obilježje proizvoda Nafufill 103

Standardna boja	siva
Pakiranje	25 kg vreća
Skladištenje	U originalnom pakiranju na temperaturama ispod 20°C cca.1 godinu Na suhom i hladnom mjestu. Zaštititi od smrzavanja.
Odlaganje:	Pakiranja isprazniti u potpunosti.

Napomena: informacije navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu i aktualnom znanju, međutim su neobavezne. Potrebno ih je prilagođavati uvjetima na objektu, namjeni te lokalnim propisima. Uz ispunjenje navedenih uvjeta jamčimo za točnost, različite od navoda iz tehničkog lista za nas su obvezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.

Verzija 07/09 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća