

# NAFUFILL KMH

## Mineralna antikorozivna zaštita i S/N veza

### Svojstva proizvoda

- Na cementnoj osnovi
- Jednokomponentan
- Kratko vrijeme za naknadno nanošenje završnog morta
- Testiran i odobren prema ZTV-ING, TL/TP PCC i DafStb smjernicama za ekspozicijske klase M2/M3
- Usuglašen prema DIN 4102-1 klasi materijala B2
- Atestiran prema EN 1504 7. dio

### Područja primjene

- Aktivni antikorozivni premaz za armaturni čelik u sustavu sanacije betona
- S/N veza za unutarnju i vanjsku primjenu
- Odobren i pogodan za PCC I i PCC II prema ZTV-ING
- Odobren za ekspozicijske klase M2/M3
- Prema načelu 11 za postupke 11.1 prema EN 1504-9

### Aplikacija

#### Priprema podloge

##### Armaturni čelik

Armaturni čelik mora biti pripremljen prema standardu SA 2<sup>1/2</sup> prema DIN EN ISO 12944-4. Prema tome armatura mora biti bez korozije i drugih čestica ili drugih korodivnih materijala. Sačmarenje bez dodatka kvarca je pogodna metoda za čišćenje.

##### Priprema podloge

Vidjeti upute „Opći uvjeti za ugradnju i aplikaciju grubih mortova u sustavu zamjene betona

##### Mješanje

NAFUFILL KMH se dodaje u vodu uz stalno mješanje sve do homogene smjese bez grudica sve dok se ne dobije smjesa konzistencije koja se lagano može špricati. Mješanje traje najmanje 5 minuta. Koristiti sporo rotirajuće miksere.

##### Omjer mješanja

Molim pogledati „Tablicu sa tehničkim podacima“. Za vreću od 5 kg Nafufilla KMH potrebno je otprilike 0,9 do 0,95 litara vode dok je za vreću od 20 kg potrebno otprilike 3,6 do 3,8 litara. Kao i kod drugih materijala na cementnoj osnovi količina vode može varirati.

#### Aplikacija

##### Kao zaštita od korozije

NAFUFILL KMH se nanosi na pripremljeni čelik u 2 koraka, koristeći pritom prikladnu četku. Sva izložena armatura, rubovi i spojevi šipki i betona moraju biti detaljno premazani kako bi postigli propisanu debljinu nanosa materijala.

##### Kao S/N veza

Prije nanošenja Nafufilla KMH podloga mora biti namočena. Jako upojne podloge moraju se vlažiti više puta. Nakon vlaženja materijal se mora dobro utrljati i podlogu. Mora se izbjegavati nanošenje na vodoravna područja ako negdje mjestimično ima lokvi vode. Izljevanje materijala također je zabranjeno. NE nanositi materijal na veće područje nego što je moguće nanjeti završni sloj unutar zadanog intervala svježe na svježe. Ako se koristi na vodoravnim površinama/podovima NAFUFILL KMH se može i špricati koristeći pužnu pumpu sa ispuštom manjim od 2 litre po minuti. Kod špricanja se svejedno mora naknadno utrljati nanešeni materijal koristeći četku.

## Tehnički podaci za NAFUFILL KMH

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Gustoća svježeg morta	kg/ dm <sup>3</sup>	2,10	
Potrošnja suhog morta	kg/ dm <sup>3</sup>	1,70	
Vrijeme obrade	min	75	na + 5°C
	min	60	na +20°C
	min	45	na +30°C
Vrijeme čekanja	sati	cca 3	1.sloj / 2.sloj
	sati	cca 3	2.sloj / S-N veza
Potrošnja**	g/m	120	antikorozivni premaz
	g/m <sup>2</sup>	1.000-1.100	S/N veza
Uvjeti kod izvođenja	°C	≥5°C - ≤ 30°C	Zrak/podloga/ materijal
Omjer miješanja	težinski	100: 18 - 19	NAFUFILL KMH : voda

## Obilježje proizvoda NAFUFILL KMH

Boja	cementno-siva
Pakiranje	2 x 5 kg vreća ili 20 kg vreća
Skladištenje	U originalnom pakiranju na temperaturi između + 5 i + 20 i suhim uvjetima rok trajanja najmanje 12 mjeseci. Obavezno zaštititi od smrzavanja
Odlaganje:	Pakiranja isprazniti u cijelosti odjednom.

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

\*\* Potrošnja ovisi o objektu I stanju podloge, kao I skladištenju, obradi I temperature podloge.Kako bi se dobila točna potrošnja preporučuje se da se napravi probno polje na objektu.

Sigurnosni savjeti:

Obratite pažnju na obavijesti o opasnosti I sigurnosne upute na etiketama, sigurnosno tehničke listove proizvoda te opće upute za sigurno korištenje s materijalima za premaz I reaktivnim smolama. GISCODE:RE1

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 10/13 *Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća*