

Nafufill KM 103

Mortar fin pentru nivelarea suprafețelor din beton

Proprietățile produsului

- Monocomponent, polimer modificat
- Aplicare manuală sau prin torcretare
- Capacitate ridicată de retenție a apei
- Rezistent la sărurile de dezghețare și la variații de temperatură
- Poate fi utilizat ca mortar de asperizare (scratch coat) cât și de umplere a porilor și a cavitațiilor
- Poate fi acoperit cu Betonflair WG, Nafufill BS sau EmceColor-flex E după aprox. 3 ore
- Testat și certificat conform ZTV-ING TL/TP BE PCC și DIN V 18026, ca sistem OS 4 și OS 5
- Mortar clasa R2 conform SR EN 1504-3

Aria de aplicare

- Mortar fin de nivelare, de tip polimer-ciment, pentru elementele de beton netraficabile, atât la interior cât și la exterior
- Obturarea porilor, cavitațiilor, reducerea rugozității suprafeței
- Principiul 3; procedura 3.1 și 3.3 (SR EN 1504-9)

Mod de aplicare

Pregătirea substratului

A se vedea „Indicații generale de aplicare pentru mortare fine”.

Amestecarea

Nafufill KM 103 este turnat în apă, sub o agitare continuă și se amestecă continuu până devine omogen și fără cocoloașe. Se vor utiliza mixere forțate sau mixere duble cu viteză redusă. Amestecarea manuală sau prepararea de cantități parțiale nu este permisă. Amestecarea durează minim 5 minute.

Raportul de amestec

A se consulta tabelul cu date tehnice. Pentru un sac de 25 kg de Nafufill KM 103 sunt necesari aprox. 4.25 până la 4.50 l apă. Ca în cazul altor materiale pe bază de ciment, cantitatea de apă poate varia.

Aplicarea

Nafufill KM 103 poate fi aplicat manual sau prin torcretare în unul sau mai multe straturi. La aplicarea manuală se vor utiliza gletiere sau unelte de nivelare. Pentru torcretare se va utiliza o pompă cu melc cu debit variabil. În aceste cazuri vă rugăm să ne cereți asistența sau fișele de planificare a echipamentelor.

Finisarea

După aplicare Nafufill KM 103 poate fi netezit și finisat cu un burete fin uscat. În cazul torcretării suprafața poate rămâne ca atare.

Timpul de acoperire

Dacă se aplică două sau mai multe straturi trebuie observate intervalele de timp între etapele de lucru (a se consulta tabelul cu date tehnice).

Priza

La + 20° C, Nafufill KM 103 poate fi acoperit cu Betonflair WG sau EmceColor-flex E la 3 ore de la aplicare. Temperaturile ridicate și curenții de aer scurtează timpul de acoperire. Dacă nu este acoperit Nafufill KM 103 trebuie protejat de razele directe ale soarelui și de vânt pentru a preveni uscarea prea rapidă. În cazul expunerii la umiditate (ploaie, rouă) suprafața poate prezenta la început ușoare decolorări. Înaintea începerii altor lucrări toate particulele desprinse trebuie îndepărtate.

Date tehnice pentru Nafufill KM 103

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicații
Dimensiunea maximă a granulei	mm	0.2	-
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2.09	-
Rezistența la întindere prin încovoiere/la compresiune	N/mm ²	5.0 / 17.0 9.0 / 27.0 10.1 / 32.8	după 2 zile după 7 zile după 28 zile
Modulul dinamic E	N/mm ²	24,000	la 28 zile
Modulul static E	N/mm ²	14,500	la 28 zile
Consum (mortar uscat)**	kg/m ² /mm kg/m ²	1.75 0.8 / 1.5	ca masă de șpaclu ca strat de nivelare și ca mortar de umplere pentru pori și cavități
Timp de întărire	minute	60	la + 5° C
	minute	45	la +20° C
	minute	30	la +30° C
Timp de așteptare	ore	1	etapa 1 de lucru / etapa 2 de lucru
Grosimea stratului	mm	1	grosime minimă pe etapă grosime maximă pe etapă grosime maximă totală
		3	
		3	
Timpul necesar până la aplicarea stratului următor	ore	3 3	cu Betonflair WG, Nafufill BS cu EmceColor-flex E
Condiții de aplicare	° C	≥ 5 - ≤ 30	temperatura aerului, a substratului și a materialului
Raport de amestec	părți de masă	100 : 17-18	Nafufill KM 103 : apă

Caracteristicile produsului Nafufill KM 103

Culoare	gri-ciment
Livrare	Saci de 25 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în spații uscate și reci cel puțin un an, în ambalajul original, nedesfăcut.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.

A se vedea Indicațiile de aplicare.

- * Toate valorile au fost determinate la 23°C și 50% umiditate relativă.
- * Consumul de material depinde de densitate, porozitate, tipul de substrat, etc. Pentru a determina necesarul unei anumite suprafețe se recomandă realizarea unei suprafețe de testare.

Notă: Informațiile de pe această fișă tehnică se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 04/20. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi sunt nevalabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.