

# Nafufill SF

Mortar hibrid

## Proprietatile produsului

- Mortar fin de tip polimer-ciment
- Monocomponent
- Mortar cu capacitate ridicata de retentie a apei
- Nu se aplica masuri de protectie in timpul prizei
- Se poate slefui
- Se poate aplica manual sau prin torcretare
- Rezistent la cicluri inghet-dezghet si la variatii de temperatura
- Se poate aplica la temperaturi ale aerului si a substratului pana la + 50°C
- Poate fi utilizat ca strat de umplere si ca strat de nivelare
- Clasa R1 conform cu SR EN 1504 partea 3

## Aria de aplicare

- Mortar hibrid pentru elementele din beton netraficabile, atat la interior cat si la exterior
- Umplerea porilor, golurilor si nivelarea suprafatelor rugoase
- Potrivit pentru betonul normal, betonul usor, caramida silico-calcaroasa si toate substratele minerale, pe baza de ciment
- Principiul 3, procedura 3.1, si 3.3 ( SR EN 1504-9)

## Mod de aplicare

### Pregatirea substratului

A se vedea „Indicatii generale de aplicare pentru Nafufill SF“.

### Preumezirea

A se vedea „Indicatii generale de aplicare pentru Nafufill SF“.

### Amestecarea

Nafufill SF este turnat in apa curata sub o agitare constanta si se amesteca incontinuu pana se obtine un amestec omogen si fara cocoloase. Se vor utiliza mixere elicoidale cu turatie mare sau agitatori mici dubli. Recomandam urmatoarea procedura de amestecare: 1-2 minute amestecare, 1-2 minute timp de maturare urmat de amestecare. Amestecul de cantitati partiale este permis.

### Raportul de amestec

A se consulta tabelul cu date tehnice. Pentru o galeata de 12,5 kg de Nafufill SF sunt necesari aprox. 4 l pana la 4.25 l apa. Ca in cazul altor materiale pe baza de ciment, cantitatea de apa poate varia.

### Aplicarea

Nafufill SF poate fi aplicat manual sau prin torcretare. La aplicarea manuala se vor utiliza gletiere sau raclete din cauciuc. Pentru torcretare se va utiliza o pompa elicoidala cu debit variabil

### Finisarea

Dupa aplicare Nafufill SF poate fi netezit si finisat cu un burete fin uscat. In cazul torcretarii suprafata poate ramane ca atare. Pentru indepartarea marginilor sau denivelarilor, suprafata trebuie slefuita in primele 24 de ore folosind un instrument de slefuire. Suprafetele slefuite trebuie amorsate cu Betonflair Uniprimer inainte de a se aplica sistemele de protectie: Nafufill BS, Betonflair W sau Emcecolor-flex E/S.

### Informatii generale

Daca Nafufill SF se aplica pe substraturi cu temperaturi > + 35 °C, etapele de lucru pentru aplicare si finisare trebuiesc sincronizate.

## Date tehnice pentru Nafufill SF

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicatii
Dimensiunea maxima a granulei	mm	0.1	-
Densitatea mortarului proaspat	kg/dm <sup>3</sup>	1.72	-
Rezistenta la intindere prin incovoiere/la compresiune	MPa	1.0 / 1.6 1.4/ 2.8 4.5 / 11.0	dupa 24 ore dupa 7 zile dupa 28 zile
Modulul dinamic E	MPa	8,500	la 28 zile
Consum (mortar uscat)**	kg/m <sup>2</sup> /mm kg/m <sup>2</sup>	1.28 0.6-1.2	ca masa de spaclu ca strat de nivelare si ca mortar de umplere
Timp de aplicare	minute minute minute	40 30 20	la + 5° C la +20° C la +30° C
Timp de asteptare	ore	1	etapa 1 de lucru / etapa 2 de lucru
Grosimea stratului	mm	1 2 2	grosime minima pe etapa grosime maxima pe etapa grosime maxima totala
Conditii de aplicare	°C	≥ 5 - ≤ 50	temperatura aerului si substratului
Conditii de aplicare	° C	≥ 5 - ≤ 30	temperatura aerului si substratului
Raport de amestec	parti de masa	100 : 32 - 34	Nafufill SF : apa

## Caracteristicile produsului Nafufill SF

Culoare	gri deshis
Livrare	galeti de 12.5 kg
Depozitare	Poate fi depozitat in spatii uscate si reci cel putin un an, in ambalajul original, nedesfacut.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.

\* Toate valorile au fost determinate la 23°C si 50% umiditate relativa.

\* Cantitatea de material pentru acoperire depinde de porozitate, tipul de substrat, etc. Pentru a determina necesarul unei anumite suprafete se recomanda realizarea unei suprafete de testare.

Nota: Informatiile de pe aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 07/12 Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi sunt nevalabile si nu mai pot fi folosite in continuare. Daca se emite noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.