

Nafufill KM 230

Sistem de inlocuire a betonului de tip polimer-ciment armat cu fibre, pentru repararea elementelor din beton supuse la incarcari statice

Proprietatile produsului

- Monocomponent, polimer modificat
- Aplicare manuala sau prin torcretare
- Densitate mica a mortarului proas pat ce duce la un consum scazut
- Rezistent la sarurile de dezghetare si la cloruri
- Aderenta foarte buna la substrat
- Recomandat pentru aplicare pe verticala si intrados
- Mortar clasa R3 conform SR EN 1504 Partea 3

Aria de aplicare

- Sistem de inlocuire a betonului pentru constructii civine, ingineresti, industriale si rezidentiale
- Aplicare partiala sau pe suprafete mari
- Recomandat pentru clasele de expunere XC 1 – 4 si XF 1 – 4 conform EN 206
- Clasificat si certificat in conformitate cu SR EN 1504 parte 3 pentru principiile 3 si 7, procedurile 3.1; 3.3; 7.1 si 7.2

Mod de aplicare

Pregatirea substratului

Conform „Indicatii generale de aplicare a mortarelor grosiere/ Sisteme de inlocuire a betonului“.

La un sac de 25 kg de Nafufill KM 230 este necesar aprox 4.50 – 4.75 l apa. Ca in cazul tuturor produselor pe baza de ciment, cantitatea de apa poate varia.

Amorsa

Pentru aplicare manuala se foloseste Zentrifix KMH ca amorsa. A se vedea „Indicatii generale de aplicare a mortarelor grosiere / Sisteme de inlocuire a betonului“.

Aplicarea

Nafufill KM 230 poate fi aplicat manual sau prin torcretare. Materialul poate fi aplicat in unul sau mai multe straturi. Se recomanda folosirea unei pompe elicoidale cu debit variabil in cazul torcretarii. In acest caz este recomandat sa ne cereti asistenta sau cel putin o fisa de planificare a echipamentelor.

Amestecarea

Nafufill KM 230 este turnat in apa, sub o agitare continua si se amesteca incontinuu pana se obtine un mortar omogen, lucrabil si fara cocoloase. Se vor utiliza mixere cu actiune fortata sau mixere duble cu viteza redusa. Amestecarea manuala si realizarea de cantitati partiale nu este permisa. Amestecarea dureaza minim 5 minute.

Finisarea

Dupa aplicare Nafufill KM 230 poate fi netezit si finisat cu o drisca din lemn, gletiera din plastic sau cu un burete poros.

Raportul de amestec

A se vedea tabelul cu date tehnice.

Protectia in timpul prizei

Pentru a preveni uscarea prea rapida Nafufill KM 230 va fi protejat impotriva expunerii la soare si de curentii de aer. De obicei, protectia dureaza 3 zile.



Date tehnice pentru Nafufill KM 230

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicatii
Dimensiunea maxima a granulei	mm	2	-
Densitatea mortarului proaspat	kg/dm ³	1.79	-
Rezistenta la intindere prin incovoiere/la compresiune	MPa	3.3/13.8 5.6/27.5 7.4/34.0	dupa 2 zile dupa 7 zile dupa 28 zile
Modulul dinamic E	MPa	19300	la 28 zile
Contractii	mm/m	0.80	la 28 zile
Consum (mortar uscat)	kg/m ² /mm	1.52	
Timpi de aplicare	minute	60 45 30	la +5° C la +20° C la +30° C
Grosimea stratului*	mm	6 30 60 100	grosime minima pe etapa de lucru grosime maxima pe etapa de lucru grosime maxima totala aplicare partiala
Conditii de aplicare	° C	≥ 5 - ≤ 30	temperatura aerului, a substratului si a materialului
Raport de amestec	parti de masa	100 : 18 - 19	Nafufill KM 230 : apa

Caracteristicile produsului Nafufill KM 230

Culoare	gri-ciment
Livrare	Saci de 25 kg
Depozitare	Poate fi depozitat in spatii reci si uscate, 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.

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 aplicarii. 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 11/13. 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 o noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.