



BE SURE. BUILD SURE.

Nafufill KM 220

Mortar fin de tip polimer armat cu fibră

Proprietățile produsului

- Monocomponent, polimer-modificat
- Aplicare manuală sau prin torcretare
- Poate fi aplicat fără amorsă
- Mortar cu densitate mică, consum de material scăzut
- Rezistent la îngheț-dezghet și sărurile de dezghetare
- Capacitate mare de prindere
- Aplicabil pe zone verticale și intrados
- Aplicabil în grosimi de 3 – 30 mm
- Lucrabilitate foarte bună
- Mortar clasa R2 conform SR EN 1504 Partea 3

Aria de aplicare

- Reparația zonelor fracturate sau desprinse de beton , aplicabil ca strat de nivelare și planeizare >3mm
- Potrivit pentru reparații parțiale sau aplicări pe suprafețe mari de beton normal, beton ușor și blocuri de beton(bolțari) în industria civilă, industrială și construcții rezidențiale.
- M3 înlocuirea betonului în conformitate cu DafStb, reparații standard pentru consolidarea statică a structurilor de beton
- Mortar cu punct anodic de ancorare pentru reparații conform EN 12696 principiu “Protecție catodică anticorozivă a oțelului în beton”
- Clasificat și certificat în conformitate cu SR EN 1504 partea 3 pentru principiul 3, procedurile 3.1; 3.3;

Mod de aplicare

Pregătirea substratului

Conform „Indicații generale de aplicare a mortarelor grosiere/ Sisteme de înlocuire a betonului“.

Amestecarea

Nafufill KM 220 este turnat în apă, sub o agitare continuă și se amestecă încontinuu până se obține un mortar omogen, lucrabil și fără cocoloașe. Se vor utiliza mixere cu acțiune forțată sau mixere duble cu viteză redusă. Amestecarea manuală și realizarea de cantități parțiale nu este permisă. Amestecarea durează minim 5 minute.

Raportul de amestec

A se vedea tabelul cu date tehnice.

La un sac de 25 kg de Nafufill KM 220 sunt necesari aprox 4.25 – 4.75 l apă. Ca în cazul tuturor produselor pe bază de ciment, cantitatea de apă poate varia.

Aplicarea

Nafufill KM 220 poate fi aplicat manual sau prin torcretare. Materialul poate fi aplicat în unul sau mai multe straturi. Se recomandă folosirea unei pompe elicoidale cu debit variabil în cazul torcretării. În acest caz este recomandat să ne cereți asistența sau cel puțin o fișă de planificare a echipamentelor.

Finisarea

După aplicare Nafufill KM 220 poate fi netezit și finisat cu o drișcă din lemn, gletiera din plastic sau cu un burete poros. Zona de legatură dintre reparație și betonul vechi trebuie tratată cu atenție pentru a nu avea dificultăți în aplicarea straturilor ulterioare.

Protecția în timpul prizei

Pentru a preveni uscarea prea rapidă, Nafufill KM 220 va fi protejat împotriva expunerii la soare și de curenții de aer. De obicei, protecția durează 3 zile.

Date tehnice pentru Nafufill KM 220

Caracteristica	Unitatea	Valoarea**	Indicații
Dimensiunea maximă a granulei	mm	1	-
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	1.95	-
Rezistența la întindere prin încovoiere/la compresiune	MPa	1.4/ 5.3 3.8/22.5 4.2/25.0	după 1 zile după 7 zile după 28 zile
Modulul dinamic E	MPa	16.200	la 28 zile
Contractii	mm/m	1.0	la 28 zile
Consum (mortar uscat)	kg/m ² /mm	1.67	
Timp de aplicare	minute	60	la +5° C
	minute	45	la +20° C
	minute	30	la +30° C
Grosimea stratului	mm	3	grosime minimă pe etapă de lucru
	mm	30	grosime maximă pe etapă de lucru
	mm	30	grosime maximă totală
Condiții de aplicare	° C	≥ 5 - ≤ 30	temperatura aerului, a substratului și a materialului
Raport de amestec	părți de masă	100 : 17-19	Nafufill KM 220 : apă

Caracteristicile produsului Nafufill KM 220

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

* Toate valorile au fost determinate la 23°C și 50% umiditate relativă.

Informații privind siguranța

Vă rugăm să luați în considerare informațiile privind siguranța de pe etichetele produselor și de pe fișele de siguranță ale materialelor.

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.