

Nafufill KM 130

Mortar de înlocuire a betonului de tip PCC, pentru repararea suprafețelor orizontale, supuse la încărcări statice sau dinamice

Proprietățile produsului

- Monocomponent, modificat polimeric
- Rezistent la săruri de degivrare și la cloruri
- Neinflamabil în conformitate cu DIN EN 13501 – materiale de construcții clasa A2fl-s1
- Rezistent la încărcări statice
- Aplicare manuală sau cu unelte/utilaje de nivelat
- Mortar clasa R4, în conformitate cu EN 1504 partea 3

Aria de aplicare

- Sistem de înlocuire a betonului conform ZTV-ING, cap. 3 Construcții solide pentru aplicări PCC I - pentru suprafețe cu încărcări dinamice - aplicare parțială și pe suprafețe mari
- M3 – înlocuirea betonului în conformitate cu DafStb, standard de reparații și consolidari statice a stucturilor de beton
- Mortar de reparații și punct anodic de ancorare în conformitate cu EN 12696 principiul "Protecție catodică anticorozivă a oțelului în beton"
- Certificat și clasificat în conformitate cu EN 1504 partea 3 / partea 9, pentru principiile 3, 4 și 7; procedurile 3.1, 4.4, 7.1 și 7.2
- Adecvat pentru clasele de expunere : XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3 și XS 1-3, în conformitate cu EN 206

Aplicare

Pregătirea substratului

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

Armatură

Se va folosi Nafufill KMH ca protecție împotriva coroziunii. Conform „Indicații generale de aplicare a mortarelor grosiere / Sisteme de înlocuire a betonului“.

Amorsa

Se va folosi Nafufill BC ca amorsă. Conform „Indicații generale de aplicare a mortarelor grosiere / Sisteme de înlocuire a betonului“

Amestecarea

Nafufill KM 130 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 consulta tabelul cu date tehnice. Pentru un sac de 25 kg de Nafufill KM 130 sunt necesari

aprox. 2.125 până la 2.25 l apă. Ca în cazul altor produse pe bază de ciment, cantitatea de apă poate varia.

Aplicare

Nafufill KM 130 poate fi aplicat manual sau cu utilaje de nivelat. Suprafața trebuie totuși să rămână fără pori. Pentru a obține grosimi uniforme ale stratului, recomandăm folosirea profilelor de ghidaj. Rosturile existente în substructură (beton vechi) trebuie păstrate și la acoperirea de material. În zonele de pardoseală / perete trebuie aplicată o bandă perimetrală.

Informatii generale

Suprafețele care sunt ulterior acoperite cu rășini trebuie să fie pregătite prin sablare nu mai devreme de 7 zile după aplicare mortarului. Înaintea de aplicarea unui sistem de protecție a suprafeței, sigilant sau asfalt, trebuie așteptat minim 14 zile la temperaturi sub + 10° C sau minim 7 zile la temperaturi peste + 15° C.

Maturare

Mortarul nu trebuie lăsat să se usuce prea rapid. Nafufill KM 130 va fi protejat împotriva expunerii la soare și vânt. De obicei, protecția durează 3 zile.

Date tehnice pentru Nafufill KM 130

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Dimensiunea maximă a granulei	mm	3	
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2.26	
Densitatea mortarului întărit	kg/dm ³	2.127	
Rezistența la întindere prin încovoiere / la compresiune	MPa	5.9/27.5 6.2/44.1 6.9/58.0 9.8/60.5	după o 1 zi dupa 2 zile după 7 zile după 28 de zile
Rezistența la smulgere	MPa	3.4 3.3	în condiții atmosferice normale expus la sărurile de degivrare
Modul dinamic E	MPa	37,500	după 28 de zile
Contractții	mm/m	0.83	după 90 de zile
Coeficientul de migrare a clorurii	m ² /s	1.79x10 ⁻¹²	
Consum (mortar uscat)	kg/m ² /mm	2.05	
Timp de lucru	minute	60 45 30	la + 5 °C la + 20 °C la + 30 °C
Rezistența la trafic pietonal	ore	24	
Obținerea rezistenței totale	ore	48	
Grosimea stratului	mm	10 40 40	grosime minimă pe etapă grosime maximă pe etapă grosime maximă totală
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 - ≤ 35	temperatura aerului, materialului și a substratului
Raport de amestec	părți de masă	100 : 8.5 - 9	Nafufill KM 130 : apă

Caracteristicile produsului Nafufill KM 130

Culoare	Gri-ciment
Livrare	saci de 25 kg
Depozitare	Poate fi depozitat în spații răcoroase și uscate (sub 20 °C) , cel mult un an în ambalajul original, nedesfacut.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

Pentru aplicare vă rugăm să consultați informațiile din „Certificat de supraveghere generală a construcțiilor”.

* Toate datele tehnice au fost determinate la o temperatură de 23 °C și 50 % umiditate relativă.

Indicații privind siguranță

Vă rugăm să țineți cont de informațiile de siguranță și sfaturile de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații de siguranță

Notă: Informațiile din aceasta 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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 05/20. În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.