

Nafufill KMH (fostul Zentrifix KMH)

Protecție anticorozivă și amorsă de aderență

Proprietățile produsului

- Monocomponent, amestecare doar cu apă
- Aplicare ușoară datorită consistenței
- Timp redus de așteptare până la aplicarea stratului următor
- Testat și certificat ca protecție anticorozivă conform DIN 50017, DIN 50018 și DIN 50021
- Abrobat în conformitate cu ZTV-ING partea 3, "Construcții solide" pentru zone cu PCC I și PCC II în conformitate cu ghidul DafStb pentru clasele de expunere M 2 și M 3

Aria de aplicare

- Protecție anticorozivă activă pentru armătură în structuri de beton armat
- Amorsă de aderență pentru sisteme de înlocuire a betonului în reabilitarea structurilor vechi și noi
- Pentru zone interioare și exterioare
- Certificat în conformitate cu EN 1504 partea 7 principiul 11, procedura 11.1

Mod de aplicare

Pregătirea substratului

Armătură

Armătura trebuie curățată până la gradul Sa 2 ½ conform DIN EN ISO 12944-4. Pe armătură, nu trebuie să existe film de rugină sau alte materiale corozive sau care formează peliculă separatoare. Vă recomandăm sablarea cu grit abraziv pentru obținerea standardelor de curățare a armăturii.

Pregătirea substratului

A se consulta „Indicații generale de aplicare a mortarelor grosiere / Sisteme de înlocuire a betonului”.

Amestecarea

Nafufill KMH este turnat în apă, sub o agitare continuă și se amestecă încontinuu până se obține o pastă omogenă, lucrabilă și fără cocoloașe. Mixarea durează minim 5 minute. Se vor folosi mixere cu viteză redusă.

Raportul de amestec

A se consulta tabelul cu date tehnice. Pentru un sac de 5 kg de Nafufill KMH sunt necesari aprox. 0.9 până la 0.95 l apă, iar pentru un sac de 20 kg – 3.6 până la 3.8 l apă. Ca în cazul altor materiale pe bază de ciment, cantitatea de apă poate varia.

Aplicarea

Ca protecție anticorozivă a armăturii

Nafufill KMH se aplică în două etape de lucru pe armatură pregătită, cu ajutorul unor pensule. Se va acorda atenție legăturilor de sârmă, colțurilor și suprapunerilor barelor de armatură pentru a obține grosimea necesară de acoperire.

Ca amorsă

Înainte de aplicarea produsului Nafufill KMH, substratul trebuie preumezit. Substraturile foarte poroase trebuie umezite în mod repetat. Zentrifix KMH se aplică prin pensularea pe substratul umed mat. Nu se va umezi o zona mai mare decât ce se poate acoperi „proaspăt peste proaspăt”. Pentru aplicare sunt potrivite bidinelele cu păr scurt.

Dacă se aplică pe suprafețe orizontale, Nafufill KMH poate fi aplicat prin metoda „airless” cu ajutorul unei pompe elicoidale cu debit < 2 litri / minut. Dacă amorsa este aplicată astfel este necesară o prelucrare ulterioară cu pensula.

Date tehnice pentru Nafufill KMH

Caracteristici	Unitatea	Valoarea**	Indicații
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2.10	-
Consum(mortar uscat)	kg/dm ³	1.70	-
Timpul de aplicare	minute	75 60 45	la + 5° C la +20° C la +30° C
Timpul necesar până la aplicarea stratului următor	ore	aprox. 3 aprox. 3	între primul stratul și al doilea strat ca protecție anticorozivă între al doilea strat de protecție anticorozivă și amorsă
*Consum total	g / m	120	ca protecție anticorozivă (otel ø8)
	g / m ²	1,000 – 1,100	ca amorsă
Condiții de aplicare	° C	≥ 5- ≤ 30	temperatura aerului, a materialului și a substratului
Raport de amestec	părți de masă	100 : 18–19	Zentrifix KMH : apă

Caracteristicile produsului Nafufill KMH

Culoare	gri-ciment
Livrare	2 x 5 kg saci, 20 kg saci
Depozitare	Poate fi depozitat în spații uscate și reci (sub 20° C) cel mult un an, în ambalajul original, nedesfacut.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.

*Consumurile unitare depind de element, rugozitatea suprafețelor, precum și de temperaturile de depozitare, la aplicare și a substratului. Recomandăm o aplicare test pentru determinarea consumurilor specifice.

** 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 din fișele de siguranță ale materialelor.

Notă: Informațiile din 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 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 04/20. *În aceasta fișă tehnică, au fost facute unele modificari. 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.