

Nafufill KM 110 HS

Mortar fin cu rezistență mare la sulfați, pentru nivelarea suprafețelor de beton

Proprietățile produsului

- Monocomponent, modificat polimeric
- Aplicare manuală sau prin torcretare umedă
- Retenție mare de apă
- Rezistență la sărurile de degivrare și la variațiile de temperatură
- Liant fără aluminat tricalcic, conținut scăzut de alcali
- Poate fi utilizat ca strat de nivelare Poate fi acoperit cu MC-Color Flair pure sau pro și MC-Color Flex pure, pro sau vision după aprox. 3 ore
- Testat și certificat conform ZTV ING TL/TP BE PCC și DIN V 18026, ca sistem OS 4 și OS 5
- Mortar clasa R2 conform EN 1504 partea 3

Aria de aplicare

- Mortar fin PCC, pentru componente din beton neaccesibile și netraficabile, atât la interior cât și la exterior
- Nivelarea suprafețelor rugoase
- Certificat în conformitate cu EN 1504 partea 3 pentru principiul 3, procedura 3.1 și 3.3

Aplicare

Pregătirea substratului

Conform „Indicații generale de aplicare a mortarelor fine“.

Amestecarea

Nafufill KM 110 HS 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 110 HS sunt necesari aprox. 4.50 până la 4.75 litri de apă. Ca în cazul altor produse pe bază de ciment, cantitatea de apă poate varia.

Aplicarea

Nafufill KM 110 HS poate fi aplicat manual sau prin pulverizare umedă, în unul sau mai multe straturi. La aplicarea manuală se vor utiliza gletiere și unelte de nivelare. Pentru torcretare umedă se va utiliza o pompă cu snec, cu debit variabil.

În acest caz, vă rugăm să ne cereți asistență sau fișele de planificare a echipamentelor.

Finisarea

După aplicare, Nafufill KM 110 HS poate fi netezit și finisat cu un burete fin uscat. În cazul pulverizării umede, suprafața poate rămâne ca atare.

Timpul de acoperire

Dacă se aplică două sau mai multe straturi, trebuie observate intervalele de timp între etapele de lucru (a se consulta tabelul cu date tehnice).

Protecția în timpul prizei

La + 20 °C Nafufill KM 110 HS poate fi acoperit cu MC-Color Flair pure sau pro și MC-Color Flex pure, pro sau vision, la 3 ore după aplicarea mortarului. Temperaturile mai ridicate și curenții de aer scurtează durata de așteptare. Dacă este acoperit a doua zi, Nafufill KM 110 HS trebuie protejat până la acoperire. Mortarul nu trebuie lăsat să se usuce prea rapid, Nafufill KM 110 HS va fi protejat împotriva expunerii la soare și vânt. În caz de expunere la umiditate (ploaie, rouă) într-un stadiu incipient, poate apărea o ușoară decolorare la suprafață. Înainte de a începe lucrul, trebuie îndepărtate particulele libere.

Date tehnice pentru Nafufill KM 110 HS

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Grosimea maximă a granulei	mm	1	-
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2.05	-
Rezistența la întindere prin încovoiere / la compresiune	MPa	4.0/20.0 6.5/32.0 9.7/34.4	după 2 zile după 7 zile după 28 de zile
Consum (mortar uscat)	kg/m ² /mm	1.70	ca masă de nivelare
Timpul de lucru	minute	60 45 30	la+ 5 °C la + 20 °C la + 30 °C
Timpul de așteptare	ore	1	1. etapă de lucru / 2. etape de lucru
Grosimea stratului	mm	2 10 10	grosime minimă pe etapă grosime maximă pe etapă grosime maximă totală
Timpul de acoperire	ore	3	cu MC-Color Flair pure și pro cu MC-Color Flex pure, pro și vision
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 - ≤ 30	temperatura aerului, materialului și a substratului
Raport de amestec	părți de masă	100 : 18 - 19	Nafufill KM 110 HS : apă

Caracteristicile produsului Nafufill KM 110 HS

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.

Vă rugăm să verificați sfaturile de aplicare

* 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 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 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.

②