

Fijnsachtel voor het egaliseren van betonnen oppervlakken van civiele bouwwerken en hoogbouw

Toepassing

- Egaliseren van betonnen oppervlakken bij betonreparatie aan industriële en civiele bouwwerken zoals pijlers, betonnen liggers en onderzijden van bruggen
- Uitvullen van poriën, kleinere holtes, grindnesten en ruwe delen
- Als fijne afwerking van betonherstellingen met Nafufill LM

Eigenschappen

- Eéncomponent, kunststofverbeterd.
- Handmatig en met natte spuitmethode te verwerken.
- Bestand tegen vorstdooi- en temperatuurswisselingen.
- Hoog waterkerend vermogen.
- Als schraaplaag en poriënafdichtende laag verwerkbaar.
- Overschilderbaar.
- Getest en toegelaten volgens ZTV-ING TL/TP BE PCC en TL/TP OS.
- Conform DIN 4102-1 bouwstofklasse B2.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereitung

- Goed reinigen, losse en aanhechtingsremmende delen zoals cementschilfers verwijderen d.m.v. hogedrukwaterstralen tot op draagkrachtige ruwe ondergrond.
- Een voldoende hechtsterkte moet gewaarborgd worden ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$).
- Ondergrond voldoende voornatten. Zeer poreuze ondergronden moeten meerdere malen voorgenat worden. Er mag zich geen gesloten waterfilm op het oppervlak bevinden.
- Na het voornatten moet de ondergrond uitdrogen totdat er een matvochtige ondergrond bekomen is.

Werkmethode

Mengen

- **Nafufill KM 103** wordt tijdens het mengen aan het water toegevoegd.
- Dusdanig mengen tot er een homogeen en klontvrij spachtel mengsel met een goede consistentie bereikt wordt.
- Gebruik een dwangmenger of een langzaam draaiende dubbele mortelmenger. Mengen met de hand, alsook mengen van deelverpakkingen is niet aan te raden.
- De mengtijd bedraagt minstens 5 minuten.

Mengverhouding

- Voor een 25 kg verpakking **Nafufill KM 103** heeft men +/- 4,25 tot 4,50 ltr water nodig.

Verwerking

- **Nafufill KM 103** is handmatig en met de natte spuitmethode te verwerken.
- De verwerking kan in 1 of meerder lagen plaatsvinden.
- Bij handmatige verwerking kan men een spackmes, spaan en handrubberen spaan gebruiken.
- Voor de natte spuitmethode dient men een variabel instelbare schneckenpomp te gebruiken. Aangeraden wordt hierover advies in te winnen.

Afwerking

- **Nafufill KM 103** wordt na het aanbrengen met een spaan, met een droge, zachte spons nagewreven.
- Bij verwerking met de natte spuitmethode kan het spachteloppervlak ook spuitruw blijven.

Wachttijd

- Wacht ongeveer 1 uur tussen elke laag.

Belangrijke opmerkingen

- **Nafufill KM 103** kan bij +20°C 3 uur na applicatie overschilderd worden. Bij hogere temperaturen en windbelasting wordt de overlagingstijd verkort.
- Wanneer er geen volglag volgt, dient de **Nafufill KM 103** beschermd te worden tegen te snelle droging door direct zonlicht en wind.
- Bij vroegtijdige vochtbelasting (regen, dauw) kan het tot lichte verkleuringen aan de oppervlakte komen.
- Bij een verdere afwerking dienen eventuele losse bestanddelen verwijderd/afgeborsteld te worden.
- De verbruikswaarden zijn afhankelijk van ruwheid, porositeit en de eigenschappen van de ondergrond. Om objectspecifieke verbruikshoeveelheden te bepalen, wordt het aanbrengen van een beoordelingsvlak aanbevolen.

Technische kenmerken

Korrelgrootte	0,2 mm
Dichtheid verse mortel	+/- 2,089 kg/dm ³
Buigtrek-/druksterkte	5,0 / 17,0 N/mm ² na 2 dagen 9,0 / 27,0 N/mm ² na 7 dagen 10,1 / 32,8 N/mm ² na 28 dagen
Dynamische E-modules	24000 N/mm ² na 28 dagen
Statistische E-modules	14500 N/mm ² na 28 dagen
Verwerkingstijd	60 minuten bij +5°C 45 minuten bij +20°C 30 minuten bij +30°C
Laagdiktebereik	1 mm min. laagdikte per arbeidsgang 3 mm max. laagdikte per arbeidsgang 3 mm max. totale laagdikte
Overschilderbaar	na 12 uur afhankelijk van het soort verf
Verwerkingscondities	>5°C en <30°C lucht- en ondergrondtemperatuur
Mengverhouding	100:17-18 gewichtsdelen Nafufill KM 103 :water

Verbruik/Dosering

Als spachtel	1,75 kg/m ² /mm
Als schraaplaag en poriëndichtende laag	0,8 – 1,5 kg/m ²

Verpakking

25 kg

Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

Vervoer en opslag

Het product en zijn verpakking droog opslaan en beschermen tegen vocht.

Houdbaarheid

1 jaar na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

Nawoord

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. Alle gerelateerde producten, vermeld in dit technisch merkblad, dienen verwerkt te worden volgens de richtlijnen, vermeld in hun respectievelijke technische merkbladen. De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20°C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.