

PRODUKTEGENSKABER

- En-komponent, skal kun blandes med vand
- Let at påføre på grund af den smørbare konsistens
- Hurtig at overlakere
- Godkendt i henhold til DVGW, arbejdsbladene W 270, W 300 og W 347
- Certificeret og eksternt overvåget i overensstemmelse med ÖVGW
- DGNB-registreret (registreringskode: M6HPK8)
- Dokumenteret egnethed som aktiv korrosionsbeskyttelsesbelægning i henhold til DIN 50017, DIN 50018 og DIN 50021
- Godkendt i henhold til ZTV-ING, del 3 "Massiv konstruktion" til anvendelsesområderne PCC I og PCC II og i henhold til DAFStb vedligeholdelsesretningslinjer for belastningsklasserne M 2 og M 3

ANVENDELSESOMRÅDER

- Aktiv korrosionsbeskyttelsesbelægning til eksponeret armeringsstål på armerede betonkonstruktioner
- Hæftebro til betonudskiftningssystemer til reparation af nye og eksisterende konstruktioner
- Velegnet til indendørs og udendørs brug
- Certificeret i overensstemmelse med DS EN 1504 del 7 for princip 11 og metode 11.1
- Korrosionsbeskyttende belægning i drikkevandstanke, drikkevandsbehandlingsanlæg og til betonkomponenter i drikkevandsbeskyttelseszoner

ANSØGNINGSRÅD

Forberedelse af overflader

Armeringsstål: Armeringsstålet skal være forberedt i henhold til DS EN ISO 12944-4 i overensstemmelse med overfladeforberedelsesgrad SA 2 1/2. De skal være fri for flyverust og andre adskillende eller korrosionsfremmende stoffer. Tryklufblæsning med faste blæsemidler er velegnet til at opnå den krævede grad af overfladeforberedelse.

Betonunderlag: Se informationsbladet "Generelle forarbejdningsanvisninger for grovmørtel/betonudskiftningssystemer".

Blanding: Nafufill KMH drysses i det medfølgende vand under konstant omrøring og blandes homogent og klumpfrit, indtil der opnås en god smørbare konsistens. Blandingstiden er 5 minutter. Der bør anvendes langsomt kørende omrørere.

Blandingsforhold: Der kræves ca. 0,9 til 0,95 liter vand til en 5 kg beholder og ca. 3,6 til 3,8 liter til en 20 kg beholder. Da Nafufill KMH er cementbundet, kan vandbehovet variere.

Anvendelse

Som korrosionsbeskyttelse: Nafufill KMH påføres det forberedte armeringsstål med egnet maleværktøj (spartel, pensel) i to lag. Det skal sikres, at trådene, kanterne og overgangsområdet mellem armering og beton behandles omhyggeligt, så de krævede lagtykkelser også opnås her.

Som en limende bro: Forvæd underlaget før påføring af Nafufill KMH. Stærkt sugende underlag skal forfugtes flere gange. Nafufill KMH børstes forsigtigt på det matfugtige, ikke-vandmættede underlag. Ved påføring på vandrette flader skal dannelse af pytter undgås og er ikke tilladt. Påfør kun så meget overflade, som kan forarbejdes frisk-i-frisk. Kortbørstede kvaster eller pensler er velegnede til påføring. Ved brug på gulve kan Nafufill KMH også påføres ved sprøjtning med skrupumper med en strømningshastighed på < 1 liter pr. minut. Efterfølgende inkorporering af bindemidlet påført på denne måde er nødvendig.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Blandingsforhold	Dele	100 : 18 - 19	pulver komponent: vand
Arbejdstid	minut	75	ved 5°C
		60	ved 20°C
		45	ved 30°C
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 5 ≤ 35	
Forbrug ¹⁾	g		
Tør mørtel		1,7	
Anvendt mængde	g/m	120	som korrosionsinhibitor (stål Ø 8 mm)
	g/m ²	1.000 - 1.100	som en bond coat
Frisk mørtel rumvægt	kg/dm ³	2,1	
Overbearbejdende efter	timer	ca. 3	1. lag / 2. lag
		ca. 3	2. lag / påføring af bond coat

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

1) Forbrugsmængderne afhænger af underlagets ruhed og temperatur samt opbevarings- og forarbejdningstemperaturen. Foreløbige test anbefales for at bestemme de ejendomsspecifikke forbrugsmængder.

Form	pulveragtig
Farvenuance	cement grå
Leveringsform	Emballageenhed 2 x 5 kg poser, 20 kg sæk
Opbevaring	I uåbnet original emballage med tør og kølig opbevaring 12 Kan opbevares i flere måneder.
Bortskaffelse af emballage	Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Retur-nering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. Anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019219]