

PRODUKTEGENSKABER

- Kan behandles med tør spraymetoden
- Lavt svind, lavt elasticitetsmodul, uigennemtrængeligt for klorid
- Høj modstand mod kulsyre
- Modstandsdygtig over for temperatur, frost og tørsalt
- Statisk opladelig
- Ikke-brændbart, iht. DS EN 13501-1 byggematerialeklasse A1
- Klasse R4 i henhold til DS EN 1504 del 3

ANVENDELSESOMRÅDER

- Betonudskiftning i henhold til ZTV-ING, del 3 solid konstruktion, sektion 4, anvendelsesområde SPCC (SRM) - dynamisk og ikke-dynamisk belastede overflader vertikalt og overhead
- SPCC betonerstatning (SRM) i henhold til ZTV-W LB 219, gældende for eksponeringsklasser XC1-4, XD1-3, XF1-4, XS1-3, XW1-2, XA1-2, XM1, X0, XALL, XDYN, XSTAT, XBW1+2 samt for fugtklasserne WO, WF og WA
- SPCC betonudskiftning efter DAfStb reparationsvejledning for statisk forstærkning af betonkonstruktioner, styrkeklasse M3
- Reparations- og anodeindstøbningsmørtel iht. DS EN 12696 til reparationsprincippet "Katodisk korrosionsbeskyttelse af stål i beton"
- Certificeret og klassificeret i henhold til DS EN 1504 del 3 for princip 3, 4 og 7, procedure 3.3, 4.4, 7.1 og 7.2

ANSØGNINGSRÅD

Forberedelse af underlaget: Se folderen "Generel bearbejdningsvejledning for grovmørtel/betonudskiftningssystemer".

Armeringsstål: Se folder "Generel bearbejdningsvejledning for grovmørtel/betonudskiftningsanlæg". Nafufill MK bør anvendes som korrosionsbeskyttende belægning.

Bearbejdning/forbefugtning: Inden påføring af Nafufill GTS skal underlaget være omhyggeligt forfugtet. Hvis der er tale om helt tørre betonkomponenter, bør befugtning påbegyndes dagen før påføring. En lukket hinde af vand bør undgås. Overfladen skal være mat fugtig, når selve sprøjteprocessen starter.

Bearbejdnings-/sprøjteproces: Mængden af vand, der tilføres dyseblanderlegemet, skal justeres, så der påføres en homogen og støvfri sprøjtemørtel. Der skal opretholdes en sprøjtevinkel på 90° mellem sprøjtedysen og underlaget. Afstanden mellem sprøjtedysen og underlaget skal være mindst 0,5 m. Ved indsprøjtning af armering kan afstanden og sprøjtevinklen ændres. Nafufill GTS kan påføres i et eller flere lag. Ventetiden mellem de enkelte sprøjtelag er ca 1 time. Den sprøjtede mørtel kan efterlades ru eller omarbejdes. Det er ikke tilladt at gnide Nafufill GTS af, efter at det er hærdet. For ansøgninger inden for BMV's område skal oplysningerne om designet i den generelle bygningsmyndigheds testattest overholdes.

Øvrige oplysninger: For information om maskinteknik, kompressor, rebound-adfærd, hjælpeforskalling og bearbejdningsforhold, se det tekniske datablad "Generelle bearbejdningsoplysninger for tør sprøjtemørtel".

Efterbehandling: Nafufill GTS skal beskyttes mod at udtørre for hurtigt på grund af direkte sollys og vind. Traditionel opfølgningstid 3 dage.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Maksimal kornstørrelse	mm	4	
Tør bulkdensitet	kg/dm ³	2,01	
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, undergrunds- og materialetemperatur
Forbrug (Tør mørtel)	kg/m ² /mm	2	+ bounce-back
Bøjningsstyrke	N/mm ²		
24 h		2,7	
7 d		7,1	
28 d		9,5	
90 d		10	
Trykstyrke	N/mm ²		
24 h		7,8	
7 d		49	
28 d		57,8	
90 d		62	
E-modul (dynamisk)	N/mm ²	30.500	efter 28 dage
E-modul (statisk)	N/mm ²	24.000	efter 28 dage
Lagtykkelse	mm	10	Minimal lagtykkelse pr. operation
		25	maksimal lagtykkelse pr. gennemløb/operation
		50	maksimal samlet lagtykkelse
		80	som omprofileringsmørtel
Frisk mørtel rumvægt	kg/dm ³	2,15	
Efterbearbejdnings tid	minut	20 - 30	ved 20°C
Kloridmigreringskoefficient	m ² /s	1,83 · 10 ⁻¹²	
Dybde af kulsyre	mm	0	efter 90 dage
Svind	mm/m	0,75	efter 90 dage

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

Form	pulveragtig
Farvenuance	cement grå
Leveringsform	25 kg pose, løse varer
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 special-konsulenter 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. [2300019223]