

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Verwerkbaar met droogsputproces
- Krimpt bijna niet, lage e-modulus, laat geen chloride door
- Hoge carbonatatieweerstand
- Temperatuur-, vorst- en strooizoutbestendig
- Statisch belastbaar
- Niet brandbaar, volgens DIN EN 13501-1 bouwmaterialklasse A1
- Klasse R4 conform DIN EN 1504 deel 3

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Betonvervanging volgens ZTV-ING, deel 3 massieve bouw, sectie 4, toepassingsgebied SPCC (SRM) - dynamisch en niet-dynamisch belaste oppervlakken verticaal en bovengronds.
- SPCC-betonvervanging (SRM) volgens ZTV-W LB 219, toepasbaar voor de blootstellingsklassen XC1-4, XD1-3, XF1-4, XS1-3, XW1-2, XA1-3, XM1, X0, XALL, XDYN, XSTAT, XBW1+2 alsook voor de vochtigheidsklassen WO, WF en WA
- SPCC betonvervanging volgens de DAfStb onderhoudsrichtlijn voor de constructieve wapening van betonnen draagconstructies, draagkrachtklasse M3
- Reparatie- en anode-inbeddingsmortel volgens DIN EN 12696 voor het reparatieprincipe "Kathodische corrosiebescherming van staal in beton".
- Gecertificeerd en geclassificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3 voor principes 3, 4 en 7, procedures 3.3, 4.4, 7.1 en 7.2

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereitung van de ondergrond: Zie het technisch informatieblad "Algemene verwerkingsinstructies voor grove mortel/betonvervangsystemen"

Wapeningsstaal: Zie folder "Algemene verwerkingsvoorschriften grove mortel/betonvervangingsystemen". Nafufill MK is te gebruiken als corrosiebeschermende coating.

Vorbereitung/ voornatten: De ondergrond moet vóór het aanbrengen van Nafufill GTS zorgvuldig worden voorbevochtigd. In het geval van volledig droge betondelen moet de dag voor het aanbrengen worden begonnen met het voornatten. Een gesloten waterfilm moet worden voorkomen. Bij aanvang van het eigenlijke spuitproces moet het oppervlak licht vochtig zijn.

Verwerking/spuiten: De watertoevoeging in het spuitmengapparaat moet zodanig worden ingesteld, dat een homogene en stofvrije spuitmortel wordt aangebracht. Tussen spuitkop en ondergrond moet een spuihoek van 90° worden aangehouden. De afstand van de spuitkop tot de ondergrond moet minstens 0,5 m bedragen. Bij het achterspuiten van bewapening kunnen de afstand en de spuihoek worden gewijzigd. Nafufill GTS kan één- of meerlaags worden opgebracht. De wachttijd tussen de afzonderlijke spuitlagen bedraagt circa 1 uur. De gespoten mortel kan ruw worden gelaten of nabewerkt worden. Afschuren van Nafufill GTS na aanvang van het uitharden is niet toegestaan. Voor toepassingen op het gebied van de BMV moet de informatie over het ontwerp in het algemene keuringscertificaat voor gebouwen in acht worden genomen.

Overige opmerkingen: Voor details over machinetechniek, compressor, terugslaggedrag, hulpbekisting en verwerkingsvoorwaarden zie technisch informatieblad "Algemene verwerkingsvoorschriften voor droge spuitmortel".

Nabehandeling: Nafufill GTS moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging door direct zonlicht en wind. Conventionele uithardingstijd 3 dagen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	4	
Dichtheid in droge conditie	kg/dm ³	2,01	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik (droge mortel)	kg/m ² /mm	2	+ Terugslag
Buigtreksterkte	N/mm ²		
24 h		2,7	
7 d		7,1	
28 d		9,5	
90 d		10	
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		7,8	
7 d		49	
28 d		57,8	
90 d		62	
E-modulus (dynamisch)	N/mm ²	30.500	na 28 dagen
E-modulus (statisch)	N/mm ²	24.000	na 28 dagen
Laagdikte	mm	10	minimale laagdikte per arbeidsgang
		25	maximale laagdikte per arbeidsgang
		50	maximale totale laagdikte
		80	mortel voor herprofilering
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,15	
Nawerkingstijd	minuten	20 - 30	bij 20°C
Chloride migratie coëfficiënt	m ² /s	1,83x10 ⁻¹²	
Carbonatatie diepte	mm	0	na 90 dagen
Krimpen	mm/m	0,75	na 90 dagen

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Vorm	poederachtig
Kleur	cementgrijs
Verpakking	Zakken van 25 kg, losse goederen
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

GISCODE: ZP1

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400022678]