

Nafufill GTS-HS rapid

Snel hardende, speciale eencomponenten-betonvervanger voor het repareren van waterwerken

Producteigenschappen

- Verwerkbaar met droogspuitproces
- Kunststofveredeld
- Hoge sulfaatbestendigheid, laag werkzaam alkaligehalte
- Waterbelastbaar na 1 uur
- Temperatuur-, vorst- en strooizoutbestendig
- Krimpt bijna niet, lage e-modulus, laat geen chloride door
- Klasse R4 conform DIN EN 1504 deel 3

Toepassingsgebieden

- Speciaal te gebruiken voor getijdeafhankelijke waterwerken
- Reparatie van gewapende en ongewapende waterwerken, zoals havengebouwen, oeverwanden, kades, sluizen, afwateringssluizen enz.
- Betonvervanger voor het repareren van afvalwaterconstructies, open afwateringskanalen, opvangbekkens
- Overeenkomstig ZTV-W LB 219 toepasbaar voor de milieuklassen XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XW 1-2, XA 1-3 en XM 1
- Gecertificeerd en geclassificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3 voor principes 3 en 7, procedures 3.3, 7.1 en 7.2

Verwerkingsrichtlijnen

Vorbereitung van de ondergrond

De informatie in het technisch informatieblad "Algemene verwerkingsinstructies voor grove mortel/betonvervangsystemen" moet in acht worden genomen. Bij getijdeafhankelijke waterwerken kan Nafufill GTS-HS rapid op een vochtige ondergrond worden aangebracht; echter niet direct op achtergebleven plassen of stromend water. Een druppelende, sijpelende of stromende waterlekage moet daarom voor het spuiten door voorafgaande maatregelen tijdelijk worden gestopt (bijvoorbeeld door injecties) of met een geschikt drainage-systeem worden afgevoerd.

Vorbereitung/voorbevochtigen (standaard-toepassing)

De ondergrond moet vóór het aanbrengen van Nafufill GTS-HS rapid zorgvuldig worden voorbevochtigd. 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-HS rapid kan één of meerlaags worden opgebracht. De wachttijd tussen de afzonderlijke spuitlagen bedraagt circa 20 minuten. Afschuren van Nafufill GTS-HS rapid na aanvang van het uitharden is niet toegestaan.

Verwerking/overige aanwijzingen

Nafufill GTS-HS rapid kan met in de handel verkrijgbare droogspuitmachines (rotortoevoer) worden verwerkt. Neem de aanwijzingen in het technische informatieblad "Algemene verwerkingsinstructies voor droogspuitmortel" in acht.

Nabehandeling

Bij waterwerken met getijden kunnen de gerepareerde gedeeltes na 1 uur met zout of zoet water worden overstroomd.

Voor het overige moet Nafufill GTS-HS rapid tegen te snelle wateronttrekking door directe zonnestraling en wind worden beschermd. Nafufill GTS-HS rapid moet voor de duur van 3 dagen met behulp van vochtige jute en folie worden nabehandeld. De jute mag gedurende deze tijd niet uitdrogen en moet daarom steeds weer worden bevochtigd.

Technische eigenschappen Nafufill GTS-HS rapid

Eigenschap	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	4	
Dichtheid verse mortel	kg/dm ³	2,2	
Dichtheid in droge toestand	kg/dm ³	2,1	
Buig- en druksterkte	N/mm ²	2,9/10 5,9/31 10,9/62	Na 24 uur Na 7 dagen Na 28 dagen
Dynamische e-modulus	N/mm ²	29.500	Na 28 dagen
Carbonatatieweerstand volgens DIN EN 13295	mm	0	Na 28 dagen
Chloormigratiecoëfficiënt	m ² /s	0,89	
Verbruik (droge mortel)	kg/m ² /mm	2,00	+ rebound
Bewerkingstijd	minuten	15	bij + 20 °C
Laagdikten	mm	10 30 60 120	Min. laagdikte per arbeidsgang Max. laagdikte per arbeidsgang Max. totale laagdikte Plaatselijk herstel van schade's
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 - ≤ 35	Lucht-, materiaal- en ondergrondtemperatuur

Productkenmerken Nafufill GTS-HS rapid

Kleur	cementgrijs
Leveringsvorm	zakken á 25 kg
Opslag	In gesloten originele verpakking minstens 12 maanden houdbaar. Koel en droog bewaren.
Afvalverwerking	Gelieve in het belang van het milieu alle inhoudsresten uit de verpakking te verwijderen!

* Alle aangegeven waarden hebben betrekking op een luchttemperatuur van 23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 09/18. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.