

SetFast

Fixeermortel

Toepassingsgebieden

Grouttech SetFast is een kant en klaar mengsel, dat zonder vooraf te mengen met water gebruikt kan worden. Alleen het benatten met water is voldoende voor het snel monteren en fixeren van tuinafscheidingen, droogmolens, speeltoestellen, carports, verkeersborden, etc. Tevens is Grouttech SetFast geschikt voor het realiseren van lichte funderingen, zoals voor tuinbanken, tuinhuisjes, etc.

Type materiaal

- kant en klare mortel
- zonder vooraf met water te mengen
- zeer eenvoudig te verwerken
- snelle sterkte ontwikkeling
- zomer en winter kwaliteit

Materiaaleigenschappen

SetFast is een materiaal dat specifiek ontwikkeld is voor snelle montage werkzaamheden en lichte funderingen.

Doordat SetFast op basis van snelcement is, heeft het materiaal een relatief korte verwerkingstijd en een snelle uitharding. Na het benatten met water is de SetFast dan ook snel te belasten. Afhankelijk van de periode van het jaar kan SetFast geleverd worden met een "normale" en met een "snelle" uithardingstijd.

De eindsterkte van SetFast bedraagt ongeveer 20-25 N/mm².

In SetFast zijn geen chloriden of metaalachtige toevoegingen gemengd, zodat het materiaal geen corrosie kan initiëren. Daarnaast is SetFast niet brandbaar.

Verwerking

Set-Fast wordt op onderstaande manier verwerkt en aangebracht.

1. Met een spade een gat of sleuf in de grond maken.
De ondergrond moet draagkrachtig zijn en verdicht worden voordat het gemaakte gat of gegraven sleuf gevuld wordt met SetFast. Dit om verzakkingen te voorkomen. Funderingen op een vorstvrije ondergrond aanbrengen.
De zijanten en de bodem van het gemaakte gat of de gerealiseerde sleuf bevochtigen met water.
2. Wanneer SetFast als fixatiemortel toegepast wordt, moet het te fixeren onderdeel gelijktijdig met de droge mortel in het gat aangebracht worden.
Set-Fast als droge poeder, direct uit de verpakking in het gat of de sleuf aanbrengen in een laagdikten van maximaal 20 cm.

3. Vervolgens het droge mengsel per maximaal 20 cm laagdikte en per zak Set-Fast vanuit een gieter met de aangegeven waterhoeveelheid gelijkmatig over het hele oppervlak benatten.

Wordt de totale laagdikte meer dan 20 cm, dan moet na het benatten van de eerste 20 cm of de eerste zak SetFast een tweede zak SetFast aangebracht en benat worden. Na ± 20 minuten begint het doorhardingsproces van de mortel.

4. Het betonoppervlak na het wegzakken van het water met de spade voorzichtig d.m.v. kloppen verdichten en glad afwerken. Vervolgens de grond of het zandpakket op het beton aanbrengen.

Mengverhouding

Per zak van 25 kg SetFast ± 3,5 liter aanmaakwater.

Verbruik

25 kg SetFast geeft ± 13 liter uitgeharde mortel.

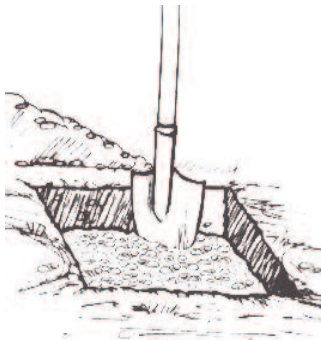
Opslag en houdbaarheid

SetFast moet droog opgeslagen worden. Het materiaal is in een goed gesloten verpakking minimaal een jaar houdbaar.

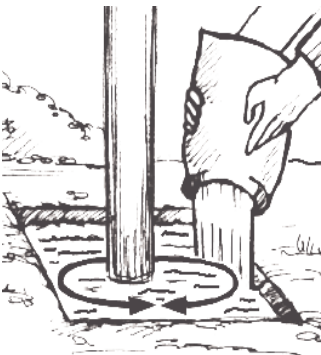
SetFast

Fixeermortel

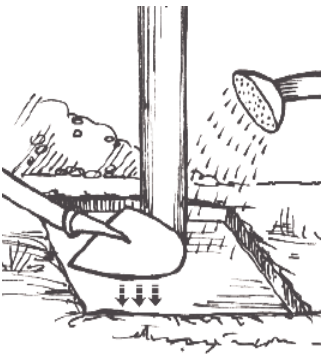
1.1005



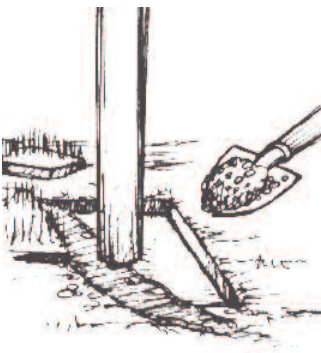
1.



2.



3.



4.

Technische gegevens

Type materiaal		poeder
Korrelgrootte		0 – 8 mm
Mengverhouding	zak van 25 kg	± 3,5 liter water
Verwerkingstemperatuur		min. +5°C max. +30°C
Ondergrondtemperatuur		min. +5°C max. +30°C
Laagdikte per arbeidsgang		max. ± 20 cm
Verbruik		± 1,9 kg/l
Fixatietijd (20°C)		"normale" uithardingstijd ± 10 minuten "snelle" uithardingstijd ± 5 minuten
Gemiddelde druksterkte (20°C)		
Temperatuur 20°C	na 28 dagen	± 20 - 25 N/mm ²
Verpakking	zak van 25 kg	1.050 kg/pallet

Materiaalverbruik

Te vullen ruimten			Materiaal- verbruik (kg)	Aantal zakken
Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)		
25	25	20	25	1
25	25	40	50	2
25	25	60	75	3
50	50	15	75	3
100	100	15	300	12
100	25	60	300	12
100	25	80	375	15

1. Met een spade een gat in de grond maken.
2. Paal met droge mortel in het gat aanbrengen.
3. Water vanuit een gieter op de droge mortel aanbrengen.
4. Verdichten en vlak maken met een spade.



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be