Stabilis

Zand/cement mengsel

Toepassingsgebied

Stabilis is o.a. geschikt:
- voor het plaatsen van cementgebonden dekvloeren buiten,
- voor het leggen van een zand-cement funderingslaag bij vloer- of betegelingswerken voor terrassen, tuinwegen en wandelpaden,
- als stabilisatie,
- voor het plaatsen van betonnen boordstenen,
- voor het inbedden van begraven buizen en leidingen.

Samenstelling

Stabilis is een homogeen mengsel samengesteld uit bindmiddelen en zand:
- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand 0/4 mm volgens EN 13139.

Kleur

Grijs

Eigenschappen

Stabilis is een droog, voorgemengd zand-cement mengsel o.a. voor het leggen van dikke tegels / klinkers en cementgebonden dekvloeren.
- Mengklaar
- Makkelijk te verwerken
- Uitstekende stabiliteit
- ideaal voor gebruik buiten

Voorbereiding ondergrond

Bij toepassing als legmortel bestaat de ideale ondergrond uit grond met daarop een gestabiliseerde en waterdoorlatende laag bestaande uit gebroken steenpuin.

Bij toepassing op cementgebonden ondergronden dienen deze proper en rein te zijn; ontdaan van alle niet hechtende onderdelen zoals olie- en vetsporen, cementsluier, andere oppervlakteverontreinigingen en loszittende delen. Poreuze oppervlakken op voorhand voldoende bevochtigen.
Indien nodig, het hele oppervlak van betonnen ondergronden voorbehandelen met een raaplaag op basis van cement type Cera'grip HB. Stabilis daarna ‘nat-in-nat’ aanbrengen.

Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Stabilis

Zand/cement mengsel

Voorbereiding mengsel

- Zak:
Stabilis, bij voorkeur, mechanisch mengen met ongeveer 8 % zuiver water voor een aardvochtig mengsel (ongeveer 2 L zuiver water per zak van 25 kg).
Tijdens het mengen het aanmaakwater stapsgewijs toevoegen tot een homogene en klontervrije massa bekomen wordt.

- Silo:
In geval van verwerking d.m.v. het Cantillana Silomix systeem, verwijzen we naar de verwerkingsvoorschriften hieromtrent. Deze zijn verkrijgbaar op eenvoudig verzoek.
De menginstallatie van de silo wordt aangesloten op water en elektriciteit:
* Water: minimaal 2,5 kg waterdruk, aangesloten op het waternet of opgepompt uit een waterreservoir.
* Elektriciteit: keuze uit 220 V monofasig voorzien van een motor van 2,2 kW, of 220 / 380 V driefasig voorzien van een motor van 4/5,5/7,5 kW.
Met een eenvoudige druk op de knop krijgt men ogenblikkelijk de gewenste hoeveelheid mortel.
Het rendement van de mengvijzel bedraagt, naargelang het type 20, 40, 50 of 100 L/min.
In functie van de te verwerken materialen en de weersomstandigheden kan de consistentie van de mortel bepaald worden dankzij de regelbare watertoevoer.
Een verdeelkast maakt het mogelijk steeds een vooraf bepaalde hoeveelheid mortel aan te maken.

Na aanmaak van het mengsel dient de mortel verwerkt te worden binnen 2 uren (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).
Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

Verwerken

Bij toepassing als onderlaag voor terrassen en klinkers, eerst de boordstenen plaatsen op de juiste afstand. De eerste laag Stabilis homogeen aanbrengen met een supplementaire dikte van 15 %. De mortel vlak afreienen aandammen met een trilplaat. Vervolgens de tweede laag uitgieten waarop de betonklinkers geplaatst worden. Zorg voorvoldoende helling voor afwatering (1 tot 2 cm per lopende meter).

Bij toepassing als cementdekvloer dienen constructievoegen dienen te worden doorgetrokken in de dekvloer en de dilatatievoegen moeten worden gerespecteerd. De omtrek is voorzien van randvoegen.
Indien nodig wapeningsnet plaatsen. Het net wordt geplaatst op ong. 2/3 van de totale chapedikte. Stabilis wordt uitgespreid en op niveau gebracht met een rij. Met een strijkbord wordt het oppervlak effen geschuurd.
De tegels kan pas aangebracht worden als de dekvloer voldoende droog is. De droogtijd is ong. 1 week per cm dikte.
Het maximum vochtgehalte moet < 2,0 M.% voor reguliere chapes bedragen. Deze waarde is met een CM-apparaat gemeten en is massapercentage uitgedrukt.

Tijdens het plaatsen en het verhardingsproces van de mortel, mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.
Na verwerking onmiddellijk alle gereedschappen reinigen met water. Uitgeharde mortel kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Nabehandeling

Het oppervlak beschermen tegen tocht en uitdroging dmv. een gepaste nabehandelingsmethode (plasticfolie, natte jute, bevochtigen, enz.).
Het werk beschermen tegen koude, slagregen, wind en temperaturen boven +30°C.

Verbruik

Opbrengst:
- ± 525 L specie per ton droge mortel,
- ± 13 L specie per 25 kg droge mortel.

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Stabilis

Zand/cement mengsel

Technische kenmerken

Gem. druksterkte na 28 dagen	≥ 10,0 N/mm²
Gem. buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 1,5 N/mm²
Granulometrie	0/4 mm
Waterbehoefte	± 8 %
Debiet/opbrengst	± 525 L/ton
Volumemassa verharde mortel	± 1900 kg/m³

Verpakking

Stabilis is verpakt:
- in plastic zakken van 25 kg, gestapeld op palletten (1200 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in bigbags van 1200 kg,
- in silo.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst.

Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.