

Zand/cement mengsel volgens EN 13813



Toepassingsgebied

Stabilisé is een droog, voorgemengd zand-cement mengsel voor tegels, straatstenen en cementgebonden dekvloeren.

Het product is bijzonder geschikt voor:

- Het plaatsen van cementgebonden dekvloeren buiten.
- Het leggen van een zand-cement funderingslaag bij vloer- of betegelingswerken voor terrassen, tuinwegen en wandelpaden.
- Stabilisatie.
- Het plaatsen van boordstenen.
- Het inbedden van begraven buizen en leidingen.

Productomschrijving

De stabilisé is een industrieel vervaardigde, droge voorgemengde zand/cement mengsel conform EN 13813. De stabilisé is samengesteld uit geselecteerde granulaten en hydraulische bindmiddelen die zorgen voor een optimale verwerkbaarheid.

Samenstelling

Stabilisé bestaat uit een zorgvuldig samengesteld mengsel van:

- Bindmiddel: samengesteld cement volgens EN 197-1.
- Granulaten: gezeefd en hersamengesteld zand 0/4 mm, conform EN 13139.

Kleur

Grijs.

Voordelen

- Gebruiksklaar
- Constante productkwaliteit.
- Geschikt voor verwerking onder normale werfomstandigheden.
- Goede verwerkbaarheid en stabiliteit.
- Verwerkingstijd langer dan 2 uur bij +20°C.

Vorbereiding van de ondergrond

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

Cementgebonden ondergronden moeten proper, draagkrachtig en vrij van vervuiling zijn.

Poreuze oppervlakken vooraf bevochtigen.

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

Verwerking

Mechanisch mengen met ongeveer 8% water (ca. 2 liter per 25 kg) tot een homogene massa.

Na het mengen moet de stabilisé (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C) binnen de 2 uur verwerkt worden.

Na verstijving door een begin van binding mag de stabilisé niet meer hermengd of aangelengd worden.

Tijdens het verhardingsproces van de stabilisé mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Nabehandeling

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen, wind en temperaturen boven +30 °C.

Verbruik

- circa 525 liter stabilisé per ton droog product.
- circa 13 liter stabilisé per zak van 25 kg.

Verpakking

Stabilisé is verkrijgbaar in:

- kunststof zakken van 25 kg, verpakt op europallets van 1.200 kg en voorzien van een beschermhoes.

Opslag en houdbaarheid

Mits opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, op een droge plaats en beschermd tegen vocht, bedraagt de houdbaarheid 12 maanden vanaf productiedatum.

Technische eigenschappen

Gemiddelde druksterkte na 28 dagen	> 10,0 N/mm ²
Gemiddelde buigtreksterkte na 28 dagen	> 1,5 N/mm ²
Korrelgrootte volgens EN 1015-1	0/4 mm
Waterbehoefte	± 8%
Volumemassa verharde stabilisé	± 1900 kg/m ³

Opmerkingen

De uitvoering van de werkzaamheden dient te gebeuren volgens de geldende regels van goed vakmanschap, overeenkomstig de richtlijnen uit deze technische fiche.

De vermelde technische eigenschappen zijn gebaseerd op laboratoriumtesten uitgevoerd volgens de geldende normen en onder gecontroleerde omstandigheden. Werkelijke resultaten kunnen afhankelijk zijn van de werfomstandigheden, de verwerking en de omgevingsfactoren.

Veiligheidsinformatie

Voor informatie over veilig gebruik, opslag, transport en verwijdering van het product wordt verwezen naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat onder meer fysische, ecologische, toxicologische en veiligheidsrelevante gegevens.

Kennisgeving

De gegevens in deze technische fiche zijn gebaseerd op onze huidige kennis en praktijkervaring. Zij zijn bedoeld om gebruikers te informeren over de toepassingsmogelijkheden van het product, zonder enige garantie met betrekking tot specifieke toepassingen of verwerkingsresultaten.

Aangezien de omstandigheden op de werf buiten onze controle vallen, blijft de gebruiker verantwoordelijk voor de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing. Wij behouden ons het recht voor om productspecificaties en technische gegevens te wijzigen in het kader van productontwikkeling en technische vooruitgang. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies.