

Cem Classic - lichte drainagemortel

Latermix Cem Classic | 50 L | Staenis 00046

Deze fiche bundelt Staenis-praktijkadvies en basisgegevens van het product. De ervaring en praktijktesten van Staenis vormen de basis van het eigen toepassingsadvies. Algemene fabrikantgegevens staan afzonderlijk vermeld; de oorspronkelijke documenten blijven beschikbaar.

Staenis-praktijkadvies

Staenis biedt Cem Classic aan als lichte drainagemortel in zakken voor een waterdoorlatende ondergrond bij kleine of moeilijk bereikbare terrassen. Het bestaande Staenis-advies beschrijft dezelfde verwerking als drainagemortel uit een silo, met het voordeel dat het product ongeveer drie keer lichter is. Stem de verdere terrasopbouw af op de gekozen afwerking.

Zonder betonmolen kan Cem Classic ook worden gemengd met een krachtige handmortelmixer, minstens van het type Rubimix voor natte vulmiddelen dat op onze informatiepagina wordt getoond (1200 W, twee versnellingen). Gebruik een geschikte mortelgarde en respecteer de capaciteit van de mixer. Dit advies berust op praktijkervaring van Staenis; de fabrikantfiche beschrijft de betonmolen of planetaire menger en sluit een boormachinemenger uit. Een gewone boormachine met mengstaaf is dus niet gelijkgesteld aan deze handmortelmixer.

Productgegevens

Cem Classic is voorgemengd, niet-structureel lichtbeton met open poriën op basis van waterafstotende geëxpandeerde klei van gemiddelde korrelgrootte. Het is geschikt voor binnen en buiten: lichte opvullingen en uitvullingen, leidingen onder een dekvloer, thermische isolatie, dakafschot met uitvlaklaag en drainagelagen onder bestrating of tegels. Het droogt snel, ook in dikke lagen.

Verpakking: 50 L per zak; opgegeven zakgewicht bij Staenis 25,6 kg. Een pallet bevat 60 zakken, samen 3 m³ nominaal droog product, op een niet-retourneerbare houten pallet. Nominaal is 1 m³ = 1000 L = 20 zakken en is 1 zak ongeveer 5 cm op 1 m². Reken voor de uitvoering met circa 0,21 zak/m² per cm (10 mm), afhankelijk van verdichting: circa 10,5 zakken voor 10 m² bij 5 cm.

Fabrikantgegevens: dichtheid in de zak circa 500 kg/m³; na plaatsing circa 600 kg/m³. Gemiddelde druksterkte 2,5 N/mm² (25 kg/cm²); warmtegeleiding λ 0,134 W/mK; waterdoorlatendheid $\geq$ 7,5 L/(s·m²). Dampdiffusiefactor μ 6 in vochtige omgeving; dampdoorlatendheid δ 27,6 × 10⁻¹² kg/(m·s·Pa); soortelijke warmte 1000 J/(kg·K). Brandreactie A1 volgens de technische fiche; Franse emissieklasse A+. Bewaring: 12 maanden vanaf productie, droog en overdekt in de originele ongeopende verpakking.

De Franse productinformatie beschrijft DTU 26.2 voor uitvulling van klasse D, geschikt voor lokalen P4S, en DTU 43.1 voor licht dakafschot. Dit zijn de genoemde Franse toepassingskaders; ze vormen geen afzonderlijke goedkeuring van elke Staenis-opbouw.

Cem Classic - lichte drainagemortel

Latermix Cem Classic | 50 L | Staenis 00046

Verwerking en aandachtspunten

Algemene fabrikantmethode: gebruik volledige zakken zonder extra toeslagstoffen of hulpstoffen. Vul een betonmolen of planetaire menger maximaal tot 60% en voeg geleidelijk circa 3 L water per zak toe. Meng circa 3 minuten tot alle korrels gelijkmatig met grijs glanzend cementpap zijn bedekt; verleng die mengtijd niet. Bij een pneumatische menger/pomp hangt extra mengwater af van de pompafstand. Te veel water kan ontmenging geven; te weinig water een onvolledige omhulling. Verwerk bij +5 tot +35 °C; gebruiksduur circa 60 minuten bij 20 °C. Het Staenis-advies voor de handmortelmixer staat afzonderlijk op de vorige pagina.

De ondergrond moet schoon, vast, droog en scheurvrij zijn, zonder risico op optrekkend vocht. Bescherm leidingen en houd afstand ertussen. Beperk bij sterk zuigende ondergronden wateronttrekking met een passend voorstrijkmiddel of scheidingsfilm. Voor nieuw beton onder vochtgevoelige afwerking beschrijft de bron een vochtbarrière; bevestig houten ondergronden tegen beweging en gebruik de beschreven waterdichte, dampdoorlatende membraan. Kies de passende uitvoering uit de volledige bronfiche.

Stel het niveau in, spreid het mengsel uit, trek vlak af en verdicht het oppervlak met een plakspaan. De algemene minimumdikte is 5 cm. Boven 50 cm schrijft de bron verdichting met een trilplaat en technische afstemming voor. Beloopbaar na circa 24 uur. Niet opnieuw bevochtigen; vrijhouden tijdens droging en beschermen tegen te snelle uitdroging, regen, werfverkeer en zware belasting. Het product moet uiteindelijk worden afgedekt.

Bij uitvulling, opvulling en dakafschot beschrijft de fabrikant vóór vloerafwerking of waterdichting een uitvlakkende, lastverdelende dekvloer of betonlaag. Dit is een ander geval dan de drainagelaag onder de beschreven terrasopbouw. Onder een ongebonden deklaag zoals zand of aarde is een passend geotextiel nodig. Onder vloeibare of zelfnivellerende dekvloeren/beton is een scheidingsfilm nodig. Ook toepassing onder isolatieplaten met dekvloer is beschreven.

De bron geeft circa 1 dag vóór een volgende dekvloer, betonlaag, zand of aarde, met de bijbehorende voorwaarden. Bij vochtgevoelige afwerking boven de dekvloer: een vochtbarrière voorzien of het restvocht van Cem Classic met de carbidemethode controleren, maximaal 3 massaprocent. Laboratoriumrichtwaarden bij 20 °C en 55% relatieve vochtigheid: 5 cm / 7 dagen; 8 cm / 9 dagen; 10 cm / 10 dagen; 15 cm / 14 dagen. Dit zijn geen vaste droogtermijnen voor elke werf.

Cem Classic - lichte drainagemortel

Latermix Cem Classic | 50 L | Staenis 00046

Veilig gebruik

Lees het etiket en de volledige originele veiligheidsfiche vóór gebruik. De Franse SDS vermeldt H315, H318, H335 en H317: huidirritatie, ernstig oogletsel, irritatie van de luchtwegen en een mogelijke allergische huidreactie. Vermijd stofinademing en draag de beschermende handschoenen, kleding en oog-/gelaatsbescherming uit de SDS; volg ook de instructies voor ventilatie en eventuele ademhalingsbescherming.

De beschikbare originele SDS is FR/France, versie 3 van 30.05.2023, UFI 0G7F-P5G8-210D-0N7J. Vergelijk deze identificatie met het geleverde etiket. Een passende NL/BE-, EN- of DE-veiligheidsfiche is hiermee niet aangetoond. De oorspronkelijke fabrikantdocumentatie is gericht op professioneel gebruik.

Bronnen en volledige instructies

[Fabrikant - volledige technische fiche \(FR\), editie 04/22](#)

[Fabrikant - technische samenvatting \(EN\)](#)

[Fabrikant - originele veiligheidsfiche \(FR/France\), versie 3, 30.05.2023](#)

[Fabrikant - originele veiligheidsfiche \(FR/France\), bewaarde kopie](#)

[Fabrikant - eerder gekoppelde technische fiche \(FR\), bewaarde kopie](#)

[Fabrikant - eerder gekoppelde technische samenvatting \(EN\), bewaarde kopie](#)

[Staenis - Rubimix voor natte vulmiddelen \(NL\)](#)

[Staenis - hoeveelheidsberekening](#)

[Staenis - volledige productpagina en praktijkinformatie](#)

Staenis is je aanspreekpunt voor het eigen toepassingsadvies. Dit document is een product- en toepassingsfiche, geen integrale vertaling van een fabrikantfiche en geen veiligheidsinformatieblad of prestatieverklaring. De wettelijke rechten van de klant blijven behouden.