



Kastar

Circulaire stampleem mengeling



PRODUCT

Omschrijving	Kastar is een circulaire stampleem mengeling gemaakt van niet-gepollueerd, onverstoord grondverzet uit Brusselse stadswerven.
Samenstelling	Yperiaanse klei; Brusseliaanzand; gebroken puin, allen uit grondverzet van Brusselse stadswerven.
Fysische gegevens	Densiteit los/bulk 1,4 - 1,6 kg/l, Densiteit vast 1,9 - 2,4 kg/l, Drukvastheid 2 N/mm ² . Meer parameters volgen.
Verpakking	1.000 kg Big Bag, en specifieke containers of silos tot 15.000 kg.
Verbruik	1 ton Kastar levert ±0,4 m ³ muur op.
Bewaaradvies	Bewaar droog en bescherm van uitdroging.
Houdbaarheid	Onbeperkt houdbaar, echter bij verwerking moet vochtigheidsgraad en homogeniteit nagekeken worden.
Beschikbaarheid	Verkrijgbaar in volgende hoedanigheden: Basiskleur van lichtgrijs, gebruiksklaar. Rood, bruin, grijs, op bestelling, gebruiksklaar. Elke tussenkleur op bestelling, gebruiksklaar. Door het gebruik van aardpigmenten kunnen lichte kleurafwijkingen ontstaan tussen verschillende charges van dezelfde kleur.

TOEPASSING

Stampleem voor (niet-)dragende, tegen water beschermde muren en vloeren. Geschikt voor vochtige ruimtes, niet toepassen op plekken waar direct contact met water plaatsvindt.
Geschikt voor dragende muren al dan niet blootgesteld aan laterale regen, indien rekening gehouden wordt met de fysische kenmerken van de stampleem mengeling, en de principes van stampleembouw.

EIGENSCHAPPEN

Circulair materiaal in oorsprong: Valorisatie van een "afval"stroom
Circulair materiaal in bestemming: oneindig herbruikbaar
CO2-neutraal: geen verbranding nodig voor productie van het bouw materiaal
Gemaakt van onverstoord, ongepollueerd grondverzet
Gemaakt in een lokale economie in het Brusselse Gewest
Afvalloos: kan "in de tuin weggegooid" worden
Vocht- en warmteregulerend
Damp open
Anti-statisch
Verkort nagalm
Kleurecht
Eenvoudig te repareren
Handmatige en machinale verwerking

VERWERKING

Omstandigheden	De temperatuur van de lucht en de ondergrond dient minstens 5°C te zijn.
Aanbrengen	Stampleem wordt in een stevige bekisting gestort tot een laag van ±16cm hoog, vervolgens aangestampt tot deze laag ±9cm hoog is. Dit principe wordt herhaald tot de gewenste muurhoogte. De regels van de kunst moeten worden gerespecteerd.
Droogtijd	Onder normale omstandigheden (+20°C en 60% relatieve vochtigheid) droogt de stampleem muur ongeveer 10 cm muurdikte per week. Kastar mag versneld gedroogd worden m.b.v. een bouwdroger.
Gereedschap	(Pneumatische) stamper, 40kN/m ² bekisting en zijn werktuigen, spade, hark, druk- of rugsproeier.

TECHNISCHE GEGEVENS

Normering	Voldoet aan Brusselse wetgeving rond hergebruik van gronden, in het bijzonder de saneringsnormen. (Bodemordonnantie en besluit 29 maart 2018)
	Voldoet aan de Vlaamse wetgeving (Bodemdecreet) rond hergebruik van gronden (VLAREMA) en sanering van gronden (VLAREBO)

DISCLAIMER

De informatie in deze productomschrijving is met de grootste zorg samengesteld. BC materials cvba aanvaardt echter geen verantwoordelijkheid voor directe of indirecte schade die zou kunnen optreden bij het gebruik van de geboden informatie. Bij elke nieuwe uitgave van de productinformatie vervalt de geldigheid van de vorige uitgave.

Welke trilplaat kiezen?

Meestal worden er 2 types door elkaar gebruikt:

Eentje van 80kg met +- 15kN en eentje van 150kg met 25kN (<https://www.boels.com/nl-be/huren/trilplaat-25-kn-150-kg/p/12409>)

Een zware is dus echt wel nodig voor een optimale densiteit.

Beste optie uit ervaring: Eerst trillen met 80kg, dan verder verdichten met 150kg, dan lijnen eruit halen met 80kg.

BC MATERIALS