



LICHTGEWICHT EGALISATIEMORTEL. MACHINAAL VERWERKBAAR.

Kenmerkende producteigenschappen

- Uitvlakken van metselwerk en ruwe steenachtige ondergronden
- Laagdikte van 5 mm tot 25 mm
- Ook bij grotere laagdiktes in één laag aan te brengen
- O.a. voor onder tegels, sierpleisters en muurverven
- Binnen en buiten toepasbaar

Toevoegingen

Voor het (machinaal) uitvlakken van o.a. metselwerk en ruwe steenachtige ondergronden. De mortel is waterdampdoorlatend en heeft een goede hechting.

Door de lichtgewicht grondstoffen ook bij grotere laagdiktes in één laag aan te brengen.

De mortel altijd afwerken met een afwerklaag van bijvoorbeeld tegels, sierpleister of muurverf.

Alternatieve producten/toepassingen

- Snelverhardend, in zwembaden: 90GR omnimix.
- Bij laagdiktes tot 50 mm: 90R LIGHT omnimix

Geschikte ondergronden

- Betonsteen
- Cement/kalk pleisterlagen
- Cellenbeton
- Cementpleisters
- Kalkzandsteen
- Metselwerk

Ondergrondvoorbereiding

- Alleen toepassen op ruwe, droge, draagkrachtige, olie-, vet-, vuil- en stofvrije ondergronden.
- Alle droge, zuigende, poederende ondergronden van tevoren behandelen met onverdunde omnibind:
 - TP of B2 = universeel
 - 400 = waterdicht (wand)
 - ZV = universeel in de verhouding tot 1:9 met water verdunnen
 - ZR = met korrel (voor cement pleisterlagen, cellenbeton en groot formaat kalkzandsteen).

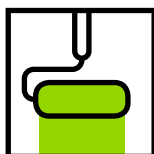
Voor o.a. maximum vochtgehalte en leeftijd van de betreffende ondergrond zie: 'Algemene richtlijnen ondergrond'.

Verwerkingsvoorschriften

- 90W LIGHT met koud schoon leidingwater aanmaken in de gewenste mortel-consistentie: 4,3 - 4,8 liter water op 12,5 kg poeder.
- Gebruik steeds schoon gereedschap, mengemmer of kuip.
- Met een mixer gedurende minimaal 4 minuten tot een homogene klontvrije massa mengen. De verkregen massa is direct klaar voor gebruik.
- Geen grotere hoeveelheden aanmaken dan binnen 2 uur kan worden verwerkt.
- De ondergrond zonodig daags te voren impregneren.
- Na het opbrengen van de plastische mortel kan het oppervlak worden afgerijld.
- Na voldoende droging vlak schuren met een schuurblok.
- Voor een glad, strak oppervlak kan na het aantrekken van 90W LIGHT deze met een schuurspons of RVS-spaan worden afgewerkt. Eventueel bevochtigen.
- Bij ideale omstandigheden is de droogtijd ca. 12 uur per mm laagdikte en kan de afwerklaag aangebracht worden.
- Bij andere afwerkingen dan tegels: Steeds de verwerkingsvoorschriften hiervan opvolgen.
- Tijdens de verwerking en afbinding vocht, tocht en directe zonbeschijsing vermijden.
- Niet verwerken beneden de 5 °C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur.
- Dilatievoegen in de ondergrond moeten tot in de aan te brengen egalisatie worden doorgezet.
- 90W LIGHT niet met andere materialen dan water vermengen. Indikkende mortel nogmaals mengen zonder toevoeging van water.
- Machinale verwerking: met een krachtstroom gips spuit met blauwe mantel D63 shore. Opstarten met ca. 300 water zonder slang. Water terugdraaien tot de juiste verwerkingsconsistentie. Voor het monteren van de slang voldoende water er doorheen laten stromen. Na gebruik van de slang deze direct schoonmaken.

Lichtgewicht





Te gebruiken gereedschappen

- Mengemmer/kuip
- Maatbeker
- Mixer (toerental ca. 500 tpm) of spuitmachine
- RVS-spaan/spackmes
- Schuurblok/schuurspons

Verbruik

Ca. 0,7 kg poeder per m² per mm laagdikte, afhankelijk van de gesteldheid van de te behandelen ondergrond.

Reiniging gereedschap

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

Samenstelling product

90W LIGHT is een met kunstharsen gemodificeerde minerale (basis) egalisatiemortel op basis van portlandcement.

Technische eigenschappen

Leveringsvorm	: poeder
Kleur	: grijs
Conformiteit CE	: LW – CS III volgens EN 998-1
Max. korrelgrootte	: ± 1 mm
Wachttijd	: geen
Verwerkingstijd	: bij 20 °C en koud leidingwater ca. 2 uur
Laagdikte	: min. 5 mm / max. 25 mm
Toepassingstemperatuur	: max. 70 °C
Afbindtijd	: afhankelijk van de laagdikte / omstandigheden
Verharding	: door droging, polymerisering en hydraulische afbinding

Morteleigenschappen droog

Hechtsterkte	: ≥ 0,4 N/mm ² conform EN 1015-12
Druksterkte	: 4,8 N/mm ² conform EN 1015-11
Droge volumemassa	: ≥ 700 kg/m ³ conform EN 1015-10

Verpakkingswijze

Leverbaar in dichtgenaaide én geplakte stevige zakken van meerlagig papier met een netto inhoud van 12,5 kg, per 500 kg (40 x 12,5 kg) op een europallet.
Pallets zijn voorzien van een wikkelfolie.

Opslag en houdbaarheid

Droog vervoeren en opslaan.
Extreme temperaturen en direct zonlicht vermijden.
Verpakking goed gesloten houden.
Maximale houdbaarheid in originele gesloten verpakking: 12 maanden.

Gezondheid/Veiligheid

90W LIGHT bevat zuivere cement. Nadere gegevens over veiligheid bij het werken met cementhoudende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij U zelf proeven door te voeren.