



Betonmortel 111 Comfort

Lichtgewicht beton: 30% lichter, 38% meer uitlevering

TOEPASSING

- bij gelijke sterkte, (ten opzichte van grindbeton), tot 30% lichter construeren van gewapende en ongewapende betonconstructies;
- storten van betonvloeren ook in combinatie met zwaluwstaartplaten;
- renoveren van en aanbrengen van beton op platte daken, balkons en balkranden (kan ook licht hellend aangebracht worden);
- opvullen van holle bouwelementen, sandwichpanelen, sleuven, leidinggoten;
- overige toepassingen van C20/25 beton.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Betonmortel 111 Comfort voor het storten van gewapende en ongewapende betonconstructies. Deze mortel voldoet aan NEN-EN 206-1, NEN 8005. Aan te brengen in een laagdikte vanaf 30 mm.

GEBRUIKSAANWIJZING

A. VOORBEREIDING

- Leg bij het storten van vloeren en poeren, die worden geplaatst op de vaste grond, onder de te storten beton eerst een laag plastic folie.
- Maak bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond geheel vrij van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting.
- Gladde oppervlaktes dienen te worden opgeruwd, bijvoorbeeld door middel van hakken, om een voldoende ruw oppervlak te verkrijgen in verband met optimale aanhechting.
- Bevochtig bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed voor met water of gebruik **weber.prim vloer**.

B. AANMAKEN

- Gebruik 2,9 - 3,1 liter leidingwater voor 18 kg.
- Gebruik voor het aanmaken van de betonspecie bij voorkeur leidingwater (NEN-EN 1008).
- Meng de betonmortel in een betonmolen of gebruik een kuip en boormachine met roerspindel.
- Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de betonmolen of kuip.
- Meng \pm 3 minuten met betonmolen of boormachine met roerspindel.
Bij handmatig aanmaken, \pm 5 minuten mengen.

C. VERWERKEN

- Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur na aanmaak, afhankelijk van betonspecie- en omgevingstemperatuur.
- Verwerk de aangemaakte betonspecie boven 0°C. Stort geen betonspecie op een bevroren ondergrond.
- De sterkteontwikkeling van vers gestort beton verloopt trager bij een omgevingstemperatuur lager dan 5°C.
- Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. trillen of porren. Gebruik hiervoor een trilnaald of een stevige stok.
- Werk de betonspecie af met een spaan of rij. Aan te brengen in een laagdikte vanaf 30 mm.
- Schuur, afhankelijk van de toepassing, na het storten het betonoppervlak dicht met een schuurbord nadat het gestorte beton licht is aangetrokken.

D. NABEHANDELEN

- Bescherm het afgewerkte betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door langdurig afdekken met vochtig jute of plastic folie.
- Indien de gestorte delen te groot zijn om te kunnen afdekken met folie is regelmatig bevochtigen van het afgewerkte oppervlak een alternatief.
- Het gebruik van curing compound behoort ook tot de mogelijkheden, let hierbij op dat bepaalde type curing compound mogelijk nadelig effect kan hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerkklagen.
- Bescherm het betonoppervlak tegen bevriezing.

E. REINIGEN

- Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd.
- Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.



Betonmortel 111 Comfort

Lichtgewicht beton: 30% lichter, 38% meer uitlevering



Beton



- 30% lichter, minder fysieke belasting
- Net zo sterk als normaal beton C20/25
- 38% meer uitlevering
- Minder tillen en makkelijk mengen
- Gemakkelijk te verdichten

Betonmortel 111 Comfort

VERKOOPEENHEDEN
zak à 18 kg.

VERBRUIK
18 kg geeft ca. 12 liter specie en is voldoende voor 0,25 m² bij een laagdikte van 5 cm.

KLEUR
Grijs.

HOUDBAARHEID
Houdbaarheid 12 maanden na productiedatum indien droog opgeslagen in de originele verpakking.

- CLASSIFICATIE**
- Sterkteklasse: LC25/28
 - Milieuklasse: X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA1
 - Consistentie klasse: (S4) / F4
 - Grootste korrelafmeting: 8 mm
 - Dichtheid: D 1.8

