

Betongmørtel – støping/reparasjoner

B30 er tørrmørtel utviklet for støpearbeider og reparasjoner hvor det kreves et sterkere alternativ.

Bruksområde

Støpearbeider og reparasjoner på konstruksjoner som industrigulv, trapper, maskinfundamenter, kaier, broer, hvor underlaget er av høyfast betong, etc.

Produktsamsvar

Produktet samsvarer med krav til tørrbetong iht. rundskriv 2/11 "Sertifisering av tørrbetonger" utgitt av Kontrollrådet herunder samsvar mot NS-EN 206+NA-Betong.

Fasthetsklasse: B30

Bestandighetsklasse: M60

Kloridklasse: Cl 0,1

Dmax: 6 mm

Tørrmørtel sammensatt av portlandsement, velgradert og tørket spesialsand (0-3mm), samt tilsetningsstoffer som gir god bearbeidelighet og støpbarhet.

Egenskaper

En sterk betongmørtel med god bearbeidelighet og støpbarhet.

Blanding

Tørrmørtelen skal kun tilsettes vann. Små mengder kan blandes for hånd, større mengder med kraftig drill. Tvangs- eller vanlig mørtelblander benyttes til større arbeider. Konsistensen justeres etter reparasjonsarbeidets art. Hell først en del av vannet i blanderen og bland til en klumpfri, homogen masse. Juster konsistensen etter behov. Vanntilsetning 3,0 liter pr. 25 kg sekk. Vann som brukes må tilfredsstillende drikkevannskvalitet, eller være i overensstemmelse med NS-EN 1008.

Utførelse

Ved påstøp og reparasjons-arbeide fjernes løs betong og urenheter fra området som skal påstøpes. Om nødvendig prikkhugges og/eller sandblåses underlaget før BETONGMØRTEL B30 plasseres. Sugende underlag forvannes, men fritt vann må ikke forekomme ved plassering av BETONGMØRTEL B30. For ytterligere å sikre heft, kan underlaget slemmes med LIMEMØRTEL fra Mørtelverket Forsand. BETONGMØRTEL B30 plasseres så vått i vått med LIMEMØRTEL. BETONGMØRTEL B30 plasseres med pussbrett, murerskje eller tørrsprøyte. Det er viktig at massen komprimeres godt mot underlaget.

Temperatur

Fersk mørtel bør ikke utsettes for temperaturer under +5°C. Og bør ikke utsettes for temperatur lavere enn 2°C før den har oppnådd en trykkfasthet på minst 5 MPa.

Etterbehandling

Nystøpt **betong skal ikke utsettes for uttørring** de første døgnene da dette kan svekke støpen. **Fersk støp må** ettervannes i 3-4 dager, alternativt påføres membranherder eller dekkes med plastfolie.

Emballasje

BETONGMØRTEL B30 leveres i 25 kg sekker, 48 sekker pr. palle (1200 kg).
Lagres tørt. Best bruksegenskaper innen 18 måneder fra produksjonsdato.

Materialforbruk

En 25 kg sekk gir ca. 12,5 liter ferdig masse.

Vernetiltak

BETONGMØRTEL B30 inneholder sement som er klassifisert som irriterende pga. kalsiumoksid-innholdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnede verneklær og vernebriller/ ansiktsskjerm. Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann og kontakt lege.