

FXA

Produktdatablad: Tørrbetong B20 - 25 kg

Beskrivelse

FXA tørrbetong B20 er en tørrmørtel laget av sement og natursand, og skal kun tilsettes riktig mengde vann for å kunne benyttes til støpning og muring. Ferdig mørtel kan benyttes både inn og ute, og er frostsikker med moderat fasthet.

Produktspesifikasjon:

Materialforbruk		2 kg tørrmørtel gir ca. 1 liter ferdig masse. 1 sekk (25 kg) tørrmørtel gir ca. 13 liter ferdig masse. Forbruk til Leca Såleblokk (30 cm Isoblokk): ca. 15 kg/meter. Forbruk til Leca U-blokk (30 cm Isoblokk): 43 kg/meter
Vannbehov		Avhengig av bruksområde: Jordfuktig konsistens: ca. 2,0 liter pr. sekk Støpe konsistens: ca. 3,0 liter pr. sekk
Vann/sement forhold		0,55 - 0,65
Bindemiddel		Sement
Tilslag		Natursand 0-4mm
Brukstid		Ca. 2 timer ved +20 °C
Frostbestandighet		God, men anbefales ikke der det er kloridbelastning.
Trykkfasthet		1 døgn: > 4 MPa 7 døgn: > 18 MPa 28 døgn: > 25 MPa
Bøyestrekfasthet		7 døgn: > 4 MPa 28 døgn: > 5 MPa

Ytelseserklæring (DoP)

Produktet er ikke dekket av en harmonisert standard. En Ytelseserklæring (DoP) er derfor ikke nødvendig.
PR-nummer: 647342

Bruksområde

FXA tørrbetong B20 kan brukes til de fleste typer mindre støpe arbeider ute og inne som utstøping av U-blokk, såleblokk eller muring av naturstein. Benyttet i våtrom skal membran legges på toppen.

Forbehandling av underlag

Alle flater som kommer i kontakt med mørtelen må være rene, og kontaktflatene rengjøres for løse partikler som støv, slam, sot, fett osv. for å sikre vedheft. FXA tørrbetong må ikke benyttes på frosset underlag. Snø og is må fjernes fra overflaten. Sterkt sugende flater fuktes med vann.

Blanding

FXA tørrbetong B20 blandes maskinelt i 5-10 min med beskrevet vannmengde pr. sekk avhengig av ønsket konsistens.

Påføring

For å oppnå best mulig resultat:

- sørg for god blanding; homogen betong
- bruk riktig mengde vann. Økende vannmengde gir lavere fasthet og større svinn.
- sørg for god komprimering, særlig viktig ved jordfuktige masser.
- betong som har begynt å herde må ikke benyttes. Den skal ikke blandes med mer vann for å kunne bearbeides.

Etterbehandling

Utstøpt betong beskyttes mot hurtig uttørking. Den kan dekkes med plastfolie eller påsprøytes membranherder. Det anbefales ettervanning de første 2-3 døgnene.

Lagring

12 måneder på pall med plastbeskyttelse under tørre forhold. Sementen er kromreduert slik at mengden 6-verdig krom ikke overstiger 2 ppm i oppgitte lagringstid

Vær oppmerksom på

Tilsett antifrost når temperaturen under og etter støping er lavere enn +5°C, og ta forhåndsregler som oppvarming, tildekking osv. da avbinding og herding går meget langsomt eller nesten stopper opp. Utgangstemperaturen på ferdigblandet betong bør være +20°C noe som oppnås ved å benytte varmt vann. Det er fare for rask uttørking ved oppvarming av kald uteluft (lav RF%). Tiltak for vinterarbeid beskrevet i NS 3420 må følges.

Sikkerhetstiltak

Sammen med fuktighet og vann virker FXA tørrbetong B20 aggressiv mot hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg på samme måte som andre sementbaserte produkter. **Bruk derfor hansker, støvmaske og briller der det er fare for sprut.** FXA tørrbetong B20 inneholder ingen andre helsefarlige stoffer. For ytterligere informasjon, se gjeldende sikkerhetsdatablad.

Miljøanvisninger

Emisjonsdokumentasjon (HEA 9): I henhold til BREEAM-NOR tabell 5-5 kreves det ikke emisjonsdokumentasjon for dette produktet

Miljøgifter A20 (MAT 1): Produktet inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013

Ansvar

Informasjonen er kun retningsgivende og basert på nåværende kunnskap og erfaringer om produktet. Det er utførende sitt ansvar at produktet er egnet til formålet samt gjennomføre egenkontroll for å sikre rett bruk.