

MAXBO B20 TØRRBETONG



Bruksområde

MAXBO B20 kan brukes til de fleste typer mindre støpearbeider, innvendig og utvendig. Benyttes til utstøping av U-blokk og såleblokk. Benyttes MAXBO B20 som støp i våtrom, legges det membran på toppen. MAXBO B20 kan også benyttes til muring av naturstein.

Beskrivelse

MAXBO B20 er en tørrmørtel som kun skal blandes med vann for å få en bruksferdig mørtel for støping og muring. MAXBO B20 er basert på sement og natursand.

Produktspesifikasjon

YTELSESERKLÆRING/DoP Produktet er ikke dekket av en harmonisert standard. En Ytelseserklæring (DoP) er derfor ikke nødvendig.

Egenskaper	
Materialforbruk	2 kg tørrmørtel gir ca. 1 liter ferdig masse (støp og murmørtelkonsistens) 1 sekk (25 kg) tørrmørtel gir ca. 13 liter ferdig masse.
Vannbehov	Avhengig av bruksområde: Jordfuktig konsistens: Ca. 2,0-2,5 liter pr. sekk Støpekonsistens: Ca. 2,5-3,0 liter pr. sekk
Vann/sement forhold	0,55 –0,65
Bindemiddel	Sement
Tilslag	Natursand 0–4 mm
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

MAXBO B20 TØRRBETONG

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.

Forbehandling av underlag

Alle flater som kommer i kontakt med mørtelen må være rene. Løse partikler, slam, sot, fett osv. må fjernes, da det vil føre til dårlig vedheft. MAXBO B20 må ikke benyttes på frosset underlag, evt. snø og is fjernes fra overflaten.

Sterkt sugende flater bør fuktes med vann.

Blanding

MAXBO B20 blandes maskinelt i 5-10 min. med 2-3 liter vann pr. sekk, avhengig av ønsket konsistens.

- Jordfuktig: 2,0-2,5 liter/sekk

- Støp- og murmørtelkonsistens: 2,5-3,0 liter/sekk

Anbefalt blandeutstyr: tvangsblender, alt. frittfallsblender, drill og visp.

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 få tilbake bearbeidelighet.

Etterbehandling

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

Vær oppmerksom på

Ved lave temperatur enn +5°C, eller når det er fare for minusgrader de første dagene etter oppmuring, kan MAXBO B20 tilsettes Weber Antifrost for å senke frysepunktet. Ved lave temperaturer må forhåndsregler som oppvarming, tildekking osv. gjøres, da avbinding og herding er meget langsom eller nesten stopper opp ved temperaturer under +5°C. Forsøk derfor å få utgangstemperaturen på ferdigblandet betong til å være +20°C. Dette oppnås ved å benytte varmt vann. I tillegg må forholdsregler som oppvarming, tildekking osv. gjøres. Vær oppmerksom på faren for rask uttørking i forbindelse med oppvarming ved lave temperaturer. Tiltak for vinterarbeid beskrevet i NS 3420 må følges.

Sikkerhetstiltak

Sammen med fuktighet og vann virker MAXBO 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. MAXBO B20 inneholder ingen andre helsefarlige stoffer.

For ytterligere informasjon, se gjeldende sikkerhetsdatablad.

MAXBO B20 TØRRBETONG

Miljø

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

Miljøgifter A20 (MAT 1): MAXBO B20 inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013.

Ansvar

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.