

Sikacrete®-B30

Tørrbetong

Beskrivelse Sikacrete®-B30 er en bruksferdig tørrbetong/ støpemørtel som kun skal tilsettes vann. Produktet er basert på sement, gradert natursand og hjelpestoffer.

Anvendelser Sikacrete®-B30 brukes til støpearbeider både innen- og utendørs. Støpemørtelen gir en fin, glatt overflate og brukes som regel der hvor betongens overflate skal være synlig. Bruksområder:

- Balkonger
- Søylar
- Trapper
- Dekker
- Vegger etc.

Produktet kjennetegnes ved følgende bruksegenskaper:

- God bearbeidbarhet, flyteegenskaper
- God vedheft
- Lavt svinnpotensial.

Produktet er ikke klassifisert som vanntett betong.

Produktsamsvar Produktet samsvarer med krav til tørrbetong i hht. rundskriv: 2/11 "Sertifisering av tørrbetonger" utgitt av Kontrollrådet herunder samsvar mot NS-EN 206-1: Betong Del 1: Spesifikasjon, egenskaper, fremstilling:

- Fasthetsklasse: B30 (NS-EN 206-1: NA.2, NA.3)

Bestandighetsklasse: M60 (NS-EN 206-1: NA.4.1) ved beregnet masseforhold (Masseforhold: V/C = 0,5 - 0,6) ved anbefalte vannmengder.

- Kloridklasse: Cl 0,40 (NS-EN 206-1: 5.2.7)
- Eksponeringsklasse: XF1

Frostbestandighet

Sikacrete-B30 er testet og dokumentert ved standardisert prøving (etter den svenske "Boråsmetoden" – SS 137244) og er gitt klassifisering «Akseptabel» mht. saltfrostbestandighet.



Produkt Data

Utseende-/farge	Grått pulver, D_{\max} : 4 mm
Emballasje	25 kg sekk eller 1000 kg storesekk
Lagringsbetingelse/ Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato forutsatt lagret i uskadet/uåpnet emballasje. Lagres tørt.

Mekaniske/ fysiske Egenskaper

Trykkstyrke (20°C)

1 dager	7 dager	28 dager
~ 14 N/mm ² (MPa)	~ 34 N/mm ² (MPa)	~ 42 N/mm ² (MPa)

Bøyestrekstyrke (20°C)

1 dager	7 dager	28 dager
~ 4 N/mm ² (MPa)	~ 6 N/mm ² (MPa)	~ 7 N/mm ² (MPa)

System Informasjon

Forbruk	1 sekk (20 kg) gir : ~ 10 ltr. Fersk densitet: 1,9 - 2,1 kg /ltr. 1 sekk (25 kg) gir : ~ 12,5 ltr
---------	---

Underlag:

Betong:

Alle overflater skal være rene, fri for støv, fett, olje, løse partikler og sementslam.
Sementbundne overflater skal forvannes, slik at de er svakt sugende under påføring

Stålarmering:

Stål må være rent, og fri for rust, støv, fett eller olje.

Påføringsbetingelser

Underlagstemperatur	+5°C min. / +30°C max.
---------------------	------------------------

Blanding.

Vanntilsetning:

~ 2,0 - 2,5 liter per 20 kg sekk, avhengig av ønsket konsistens.
~ 2,5 - 3,0 liter per 25 kg sekk, avhengig av ønsket konsistens.

Vann som brukes må tilfredsstillende drikkevannskvalitet, eller være i overensstemmelse med NS-EN 1008.

Hell vann i tilmålt mengde i egnet blandekar. Sikacrete[®]-B30 tilsettes langsomt under stadig omrøring med drill påsatt blandespiral. For å unngå for mye luftinnføring i mørtelen, skal det blandes med en hastighet på maks. 500 omdr./min i min. 3 minutter.

Ønsket konsistens oppnås ved å tilsette tørrmørtelen porsjonsvis..

Påføringsmetode

Massen legges ut med vanlig støpeutstyr og skal komprimeres godt. Utlagt som flytende gulv på plastfolie bør det legges inn armering.
Massen kan normalt bearbeides i ca. 1,5 - 2 timer. Glatting-/brettskuring kan skje så snart massen har satt seg. Den nytlagte mørtelen skal beskyttes mot for tidlig uttørking. Ved sterk sol, varme eller vind bør det tildekkes med plast eller påføres membranherder (f.eks. Antisol ES).

Utendørs støp:

Betongen bør beskyttes mot regn det første døgnet. Dekk den med en plastpresenning. Deretter skal betongen vannes to til tre ganger i døgnet i tre til fem døgn. Dette reduserer risiko for sprekkdannelse og gir forbedret bestandighet. Hvor ofte eller hvor lenge du vannes avgjøres av hvor varmt og hvor mye sol det er. Forskaling kan fjernes etter 1 - 2 dager ved temperaturer rundt 15°C.

Vinterstøp:

Det å støpe når det er kaldt øker vanskelighetsgraden. Derfor anbefaler vi deg at du kontakter en fagmann dersom temperaturen er lavere enn +5 grader.

For deg som har erfaring med denne typen betongarbeid, gjelder følgende retningslinjer for støping ved lav temperatur: Du bør bruke varmt vann til betongblandingen (30-40 °C til maksimalt 60 °C, samt varme opp kalde underlag før arbeidet starter, slik at den ferdige betongen holder rundt 20-30 °C.

Alternativt kan man benytte frysepunktnedsettende tilsetningsstoff Sika Antifreeze-S i blandevannet ved temperaturer ned mot null og i kuldegrader. Ved avsluttet støping skal konstruksjonen dekket med isolasjonsmatter i 3-4 døgn.

Flisarbeider:

Ved bruk av tørrbetong, Sikacrete-B30, som underlag for fliser i våtrom, eller som underlag for flis- eller steinlagte flater utendørs kan det være en viss fare for kalkutfelling fra det sementbaserte bindemiddelet som trenger opp i fuger, eller innover på flisene. Dette kan opptre dersom fliser er limt direkte på betongen.

På underlag eller påstøp av betong/tørrbetong bruk påstrykningsmembran i hht. anbefalt tykkelse for produktet før fliser limes på. For utvendige flater, bruk en membran som tåler å ligge eksponert mot frost.

Bruk flytlim eller dobbelliming for å sikre full limdekning. Dermed unngår man at vann samler seg i rillene slik at limet fryser og smuldrer opp. Vannavvisende fugemasser reduserer fuktbelastningen. Sørg for god komprimering og fyllte fuger.

Rengjøring

Vask alt verktøy og utstyr med vann umiddelbart etter bruk. Herdet masse kan kun fjernes mekanisk.

Brukstid

> 90 minutter ved 20°C;

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Helse, Miljø og Sikkerhet

Se tilhørende HMS-datablad.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: www.sika.no

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold.

I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges nettsider: www.sika.no.

