

PRODUKTDATABLAD

Sikacrete® B30

TØRRBETONG

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikacrete® B30 er en ferdig-til-bruk tørrbetong som kun tilsettes vann. Produktet kan benyttes utvendig / innvendig.

BRUKSOMRÅDER

Sikacrete® B30 gir en tett, glatt overflate og brukes som regel der hvor betongens overflate skal være synlig. Typiske bruksområder er mindre støpearbeider der fasthetsklasse B30 (iht. materialstandard for betong: EN206) er spesifisert, eller akseptert for bruk. Produktet benyttes eksempelvis til:

- Oppmuring av lettklinker-blokker, fundamenter og som fugebetong til naturstein.
- Gjenstøping av hulrom og åpninger (ikke-ekspanderende masse)
- Utstøping eller reparasjon av betongdekker for gangstier, innkjørsler, terrasser etc.
- Fundamenter til vegger / søyler / stolper etc.
- Montasje av drenering / innstøping av kanaler
- Generelle støpearbeider

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel påføring på rengjort, fast underlag.
- Sammensatt av inerte, ikke-reaktive tilslag for å eliminere potensielle alkali-kisel reaksjoner.
- Homogen overflate-finish / tekstur.

GODKJENNELSER / STANDARDER

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

- Fasthetsklasse: B30 (C30/37) iht. NS-EN 206: NA.2, NA.3
- Bestandighetsklasse: M60 iht. NS-EN 206: NA 12 ved beregnet masseforhold ($V/C = 0,60$) ved anbefalte vannmengder.
- Kloridklasse: Cl 0.40 iht. NS-EN 206: 5.2.8
- Eksponeringsklasse: XF1

Merknad: Produktet er ikke klassifisert som vanntett betong.

Frostbestandighet

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

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Sement, utvalgte fillere og naturtilslag, additiver.
Forpakning	Sikacrete® B30 leveres i 25 kg PE-sekk (1050 kg per pall), samt i 1000 kg storsekk.
Utseende/farge	Grått pulver
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato forutsatt lagret tørt i uåpnet og uskadet emballasje.
Lagringsforhold	Lagres tørt. Unngå kondensering.
Tetthet	Fersk densitet: ca. 2100 - 2300 kg/m ³ etter vann-tilsetning

Maksimum korntørrelse	4 mm
Løselig kloridinnhold	≤ 0.05 %

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	Ved +20 °C (normal temp.)			(EN 12190)
	1 dag (N/mm²)	7 dager (N/mm²)	28 dager (N/mm²)	
	<u>10 - 20</u>	<u>20 - 30</u>	<u>30 - 40</u>	
Bøystyrke	Ved +20 °C (normal temp.)			(EN12190)
	1 dag (N/mm²)	7 dager (N/mm²)	28 dager (N/mm²)	
	<u>~2 - 3</u>	<u>~3 - 5</u>	<u>~ 5 - 8</u>	
Salt-frost motstand	"Borås"-method (SS 13 72 44): Sikacrete® B30 er gitt klassifisering «Akseptabel» mht. saltfrost-bestandighet.			
Termisk ledeevne	Varmelednings-koeffisient: 1,0 - 1,8 W/mK (norm-verdier for betong)			

PÅFØRINGSINFORMASJON

Blandingsforhold	Vann-dosering 2,5 - 3,0 l vann per 25 kg sekk. (10 -12 % vekt)
Forbruk	Avhengig av underlagets ruhet og planlagt sjiktkykkelse. Veiledende nivå forbruk: 2,2 kg pulver per 1 mm sjiktkykkelse per m ²
Utbytte	1 sekk gir ca. 12 l fersk mørtel
Lag tykkelse	20 - 80 mm sjiktkykkelse for åpne, eksponerte flater. For gjenstøping av isolerte hulrom /utsparinger kan tykkere tverrsnitt utstøpes.
Påføringskonsistens	Kan justeres til ønsket konsistens: Jord-fuktig, plastisk eller høytflytende. God separasjonsmotstand.
Produkt temperatur	+5 °C to +25 °C
Lufttemperatur	+5 °C to +25 °C
Overflatetemperatur	+5 °C to +25 °C
Brukstid	30 - 60 minutter. Påvirkes av ytre temperatur-/herdeforhold.
Tid til begynnende avbinding	> 3 - 5 timer
Herdebehandling	Nylagt støpemasse må beskyttes mot tidlig uttørking. Såfremt eksponert mot solskinn, varme eller vind bør åpne flater tildekkes raskt med PE-plast, eller beskyttes med bruk av flytende herdemembran som sprøytes over flaten med lavtrykk-sprøyte (Sika Proseal®-W eller tilsvarende).

PÅFØRINGSVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Forbehandling overflater:

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

BLANDING

Sikacrete® B30 tilsettes: 2,5 - 3,0 liter vann per 25 kg sekk, avhengig av ønsket konsistens. Tilsett ca. 70% av tilmålt vannmengde i blandekaret. Tilsett deretter pulveret og deretter resterende vannmengde gradvis under langsom omrøring. Sørg for minst 3 minutters

blandetid og avbryt vanddoseringen når ønsket konsistens er oppnådd. Bland ut for hånd ved bruk av håndholdt drill-mikser med hastighet < 500 omdr. /minutt. For høy blande-hastighet kan piske inn uønsket luft. Bland ut hele sekker av gangen for best resultat. Merk: Bruk rent vann av drikkevanns-kvalitet til blande-prosessen, eventuelt iht. NS-EN 1008.

Vinterstøp

For anvendelse vinterstid under: +5 °C sørg for at blande-vannet holder temperatur: +15 °C eller høyere. Sørg for at alle komponenter har løst seg skikkelig opp under blande-prosessen før utlegging av støpemassen. Tilsett et frysepunkt-reduserende tilsetningsstoff ved behov for å sikre et normalt herdeforløp ved lave temperaturer, f.eks. Sika Antifreeze®-S eller tilsvarende. Unngå utendørs lagring av sekker i minusgrader før bruk.

PÅFØRING

Massen legges ut med vanlig støpeutstyr og skal komprimeres godt. Utlagt som flytende gulv på plastfolie bør det legges ut svinnarmering.

Betong-påstøp og/eller "plate-på mark"

Hvis Sikacrete® B30 blir utlagt som flytende påstøp eller som "plate-på-mark" sørg for montasje av svinnarmering (standard-nett K131, K189 etc.) iht. gjeldende standardverk eller veiledning. Sørg for at armeringsnettet posisjoneres i korrekt høyde i støpe-tverrsnittet gjerne montert på armeringsstoler. Brettiskuring og stålglatting av flatene kan påbegynnes i det tilgjengelige tidsvinduet mellom endt brukstid ("null-slump") og i perioden frem til benyttende avbinding. Støp aldri ut større arealer enn man er i stand til å etterbehandle /brettskure innen gitt tidsperiode.

Merknad: Vedrørende flisbelagte overflater - Risiko for "Kalk-slør".

Ved bruk av Sikacrete® B30 som underlag for keramisk flisbelegg i våtrom, eller som underlag for skifer eller naturstein anbefales bruk av fuktmembran mellom betong og belegg for å eliminere risiko for synlig kalk-utfelling ofte kalt "kalk-slør" i overflatene, entent lokalisert i fuger eller gjennom flisene. Slik uønsket utfelling kan forekomme dersom flisene limes direkte på betong-flatene uten fuktmembran-løsning. Sika anbefaler derfor at betong-overflatene belegges med flytende påstrykningsmembran før flis-arbeider /liming påbegynnes. Ved utendørs flisarbeider bør det alltid benyttes en egnet, frost-beständig fuktmembran.

HERDEBEHANDLING

Ekspontert, fersk betong må beskyttes mot regn de første 24 timene. Tildekk åpne flater med plastfolie eller fuktet strie. Avforming / fjerning av forskaling kan utføres etter 1-2 dager etter utstøping forutsatt god herdetemperatur: +15°C eller høyere.

For større flater (som påstøp, eller "plate-på-mark")

Etter avsluttet avbinding bør herdnende betong vannes/fuktes regelmessig de første dagene (1 -5 dager) etter utleggingen for å redusere fare for krakelering / plastiske svinn-riss. For innendørs dekker anbefales alternativt å tildekke flatene med en vannmettet plastfolie.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og utstyr med vann umiddelbart etter bruk. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users should refer to the most recent Material Safety Data Sheet containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data

REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



SikacreteB30_no_NO_(03-2017)_1_2.pdf

Produktdatablad
Sikacrete® B30
mars 2017, Versjon 01.02
020302040030000091