

PRODUKTDATABLAD

Sikacrete[®] B20

Tørrbetong

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikacrete[®] B20 er en ferdig-til-bruk tørrbetong som kun tilsettes vann. Produktet kan benyttes utvendig / innvendig.

BRUKSOMRÅDER

Sikacrete[®] B20 gir en tett, glatt overflate og brukes som regel der hvor betongens overflate skal være synlig. Typiske bruksområder er mindre støpearbeider der fasthetsklasse B20 (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-eksperanderende 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.
- S 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: B20 (C20/25) iht. NS-EN 206: NA.2, NA.3
- Bestandighetsklasse: M90 iht. NS-EN 206: NA 12 ved beregnet masseforhold (V/C = 0,90) ved anbefalte vannmengder.
- Kloridklasse: Cl 0.40 iht. NS-EN 206: 5.2.8

Merknad: Produktet er ikke klassifisert som vanntett betong.

Deklarasjon av respirabelt kvartsinnhold:
Rapport "Qmineral BV - Analysis report: SWFF & SWFF_{CS} (ref. 2204BC01)"

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Sement, utvalgte fillere og naturtilslag, additiver.
Forpakning	Sikacrete [®] B20 leveres i 25 kg PE-sekk
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato forutsatt lagret tørt i uåpnet og uskadet emballasje.
Lagringsforhold	Lagres tørt. Unngå kondensering.
Utseende/farge	Grått pulver
Maksimum kornstørrelse	4 mm
Tetthet	Fersk densitet: ca. 2100 - 2300 kg/m ³ etter vann-tilsetning

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	Ved +20 °C (normal temp.)			(EN 12190)
	1 dag (N/mm²)	7 dager (N/mm²)	28 dager (N/mm²)	
	5-10	15 - 20	25 - 30	
Bøyestyrke	Ved +20 °C (normal temp.)			(EN12190)
	1 dag (N/mm²)	7 dager (N/mm²)	28 dager (N/mm²)	
	~2	~4	~5	
Termisk ledeevne	Varmelednings-koeffisient: 1,0 - 1,8 W/mK (norm-verdier for betong)			

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Vann-dosering 2,5 - 3,5 l vann per 25 kg sekk. (10 -14 % 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 til +25 °C
Lufttemperatur	+5 °C til +25 °C
Overflatetemperatur	+5 °C til +25 °C
Brukstid	30 - 60 minutter: Påvirkes av ytre temperatur-/herdeforhold.
Tid til begynnende avbinding	> 3 - 5 timer.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

Innhold av respirabel kvarts:

Respirabelt kvartsinnhold i produktet er lavere enn 0,15 % (partikler < 5 µm) og er under grenseverdi for klassifiseringsplikt iht. CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008

BRUKERVEILEDNING**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® B20 tilsettes: 3,0 - 3,5 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 blandehastighet kan piske inn uønsket luft. Bland ut hele sekker av gangen for best resultat. Merk: Bruk rent vann av drikkevanns-kvalitet til blandeprosessen, eventuelt iht. NS-EN 1008.

Vinterstøp

For anvendelse vinterstid under: +5 °C sørg for at blandevannet holder temperatur: +15 °C eller høyere. Sørg for at alle komponenter har løst seg skikkelig opp under blandingen før utlegging av støpmassen. Tilsett et frysepunkt-reducerende 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.

INSTALLASJON

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® B20 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 armeringsnettets posisjoner i korrekt høyde i støpe-tverrsnittet gjerne montert på armeringsstoler. Brettskuring 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® B20 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-bestendig 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.

LOKALE REGLER

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

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 utførelsesparameterne, 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' nettsider: 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



Produktdatablad

Sikacrete® B20
August 2022, Versjon 01.02
020302040030000092

SikacreteB20-no-NO-(08-2022)-1-2.pdf