

PRODUKTDATABLAD

SikaGrout®-3200

UTMATTelses-SERTIFISERT UNDERSTØPSMØRTEL FOR LANDBASERTE VINDTURBIN-TÅRN

PRODUKTBEskRIVELSE

SikaGrout®-3200 er en raskt-herdende, høyfast, svinnkompensert, høyt-flytende, 1-komponent sementbasert understøpsmørtel for konstruktiv utstøping av fuger samt understøping av platefundamenter.

BRUKSOMRÅDER

For omfylling og understøp av vertikale og horisontale fuger for landbaserte, prefabrikerte vindturbin-tårn av stål og betong.

PRODUKTEGENSKAPER

- Rask styrkeutvikling
- Høy sluttfasthet
- Høytflytende konsistens
- Pumpbar
- Ekspanderende
- Lagtykkelser fra 10 til 150 mm
- God vedheft til betong

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking iht. EN 1504-6: 2006 som produkttype "Forankringsprodukt"
- Utmattelse-sertifisering.
- Oppfyller kravene i DAfStb veiledning: "Production and use of cement-bound grouting concrete and grouting mortar"; testrapport nr. 164952 utgitt av MPA Hannover

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Spesial-sement, utvalgte tilslag og tilsetninger.		
Forpakning	30 kg sekk, kan leveres i stor-sekk på forespørsel		
Utseende/farge	Grått pulver		
Holdbarhet	6 måneder		
Lagringsforhold	Lagres tørt og kjølig i ubeskadiget, original emballasje.		
Maksimum kornstørrelse	D _{max} : ~3 mm		

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	1 dag	2 dager	7 dager	28 dager	(EN 12190)
	~60 MPa	~70 MPa	~80 MPa	~90 MPa	
	Tilsvarende fasthetsklasse C80 betong (150 x 300 sylinder)				(EN 206-1)
Elastisitetsmodul ved kompresjon	~38 GPa				(EN 13412)

Bøystyrke	1 dag ~5 MPa	28 dager ~10 MPa	(EN 12190)
Vedheftstyrke	> 2.0 MPa		(EN 1542)
Ekspansjon	> 0.1 % etter 24 timer Maks. 2 %		

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	11 % til 12.5 % 3.3 til 3.75 ltr. vann til 30 kg pulver
Fersk-densitet mørtel	~2.3 kg/l
Utbytte	30 kg pulver tilsvarer ca. 14.5 liter mørtel.
Lag tykkelse	10 mm min. / 150 mm maks.
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.
Brukstid	~60 minutter ved 20 °C

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Betong:

Betongen skal være tilstrekkelig rengjort, fri for støv, løst material, overflate-forurensning og materialer som kan svekke mørtelens flyte-evne eller redusere vedheft. Delaminert, porøs, skadet og svekket betong må fjernes med egnet metode som anvist av rådgivende ingeniør eller kontrollør.

BLANDING

SikaGrout®-3200 må blandes forsvarlig ved bruk av egnet blandeutstyr tilpasset planlagt volum av material som skal blandes ut. Tilsett minimum vann-dosering i korrekt blandingforhold i egnet blandekar. Tilsett gradvis pulver under langsom omrøring. Tilsett ytterligere vann innenfor tilmålt blandetid og inntil maksimalt tillatt mengde til ønsket konsistens er oppnådd, samt passende til omgivende temperaturforhold. Tilsett ikke mer vann enn den angitte maksimal-dosering. Bland grundig i minimum 3 minutter. For større blande-satser må blande-tid økes til 5 minutter, eller inntil massen er homogent blandet ut uten gjenværende klumper eller lommer av tørt pulver.

INSTALLASJON

Forvanning

Betong-underlaget må mettes grundig med rent vann 12 timer før påføring av massen. Overflaten tillates ikke å tørke i denne perioden. Før påføring må overskuddsvann fjernes, og overflaten skal framtre med en mørk, matt finish (finger-tørr). Det må ikke forekomme glinsende vannoverflater, vannfylte porer og groper.

SikaGrout®-3200 må påføres manuelt med vanlige støpemetoder eller for større arbeider ved bruk av

passende pumpe (kontakt Sika Teknisk Service for rådgivning).

Det anbefales å kontrollere materialet etter pumping. Påfør materialet kort tid etter blanding for å utnytte midlertidig fersk ekspansjonseffekt.

Påse at forskaling er robust nok og tilstrekkelig tett for å unngå lekkasjer.

Utfør herdetiltak på synlige overflater med beskyttende plast eller herdemembran. Beskytt fersk mørtel mot direkte sollys, vind og frost. Glatt eller puss eksponert overflate til ønsket finish før avbinding starter. Ikke tilsett ekstra vann til overflaten eller over- bearbeid overflatene ettersom dette kan fremkalle opprissing.

HERDEBEHANDLING

Beskytt fersk mørtel mot uttørkning ved bruk av relevante herde-tiltak.

RENGJØRING AV VERKTØY

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

BEGRENSNINGER

- Gjør tiltak for å beskytte påført masse mot direkte sollys og/eller sterk vind.
- Påse at tilsatte vannmengder er innenfor det spesifisert doseringsområde.
- Påfør massen kun på robuste og rengjorte betongunderlag

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 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 .

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 utførelse(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' 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



Produktdatablad
SikaGrout®-3200
April 2018, Versjon 01.01
020201010010000195

SikaGrout-3200-no-NO-(04-2018)-1-1.pdf