

PRODUKTDATABLAD

SikaGrout[®]-928(tidligere MasterFlow[®] 928)

Høyfast, svinnfri understøpsmørtel for manuell eller maskinell utstøpning (pumpe)



PRODUKTBEKRIVELSE

SikaGrout[®]-928 er en 1-komponent, sementbasert, svinn-kompensert og høyfast understøpsmørtel.

Ved tilsetning av vann vil SikaGrout[®]-928 etter blanding oppnå en flytende konsistens som enkelt utstøpes for hånd eller maskinelt. SikaGrout[®]-928 kjennetegnes ved sine utmerkede flyteegenskaper uten separasjon eller vannutskillelse.

BRUKSOMRÅDER

Typiske anvendelser av SikaGrout[®]-928 er:

- Som kraftoverførende, støttende og lastbærende forbindelse mellom betongfundamenter og maskiner, fot-plater av stål, stålskinner (kranbaneskiner) og for søylefundamenter i magasin-lager.
- Understøpning av maskiner, turbiner, pumper og generatorer.
- Kraftoverførende understøp av prefab-søyler i betong mot søylefot-fundament.
- Fast forbindelse uten hulrom for monterte komponenter mot uarmert eller armert betong.
- Forankring av bolter og kamstål-/ stangarmering

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	SikaGrout [®] -928 leveres i 25 kg papirsekker, samt 1000 kg storsekk (på forespørsel).
Holdbarhet	Se emballasje-tekst
Lagringsforhold	Lagres tørt ved stedlig temperatur, beskyttet mot direkte sollys under normale lagerforhold. Unngå lagring av paller direkte på mark, samt beskytt mot regn. Unngå permanent lagring under temperaturer høyere enn: +30 °C.

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	1 døgn	≥ 30 N/mm ²	(EN 12190)
	3 døgn	≥ 50 N/mm ²	
	7 døgn	≥ 60 N/mm ²	
	28 døgn	≥ 65 N/mm ²	
Alle verdier målt ved: +21 °C.			
Elastisitetsmodul ved kompresjon	≥ 23,000 N/mm ²		
Bøyestyrke	1 døgn	≥ 5 N/mm ²	(EN 12190)
	3 døgn	≥ 6 N/mm ²	
	7 døgn	≥ 7 N/mm ²	
	28 døgn	≥ 8 N/mm ²	
Alle verdier målt ved +21 °C.			
Avtrekksstyrke	Uttrekkfasthet (Forskryvning ved kraftbelastning 75 kN)	≤ 0.6 mm	(EN 1881)
Salt-frost motstand	Fryse-/tine avskalling (56 sykluser)	< 0.10 kg/m ² (= klassifisering: "meget god")	

BRUKSINFORMASJON

Fersk-densitet mørtel	ca. 2.2 kg/l
Forbruk	ca. 900 kg tilsvarer volum: 1 m ³ fersk mørtel 25 kg pulver (sekk) tilsvarer ca. 12 til 13 liter fersk mørtel avhengig av mengde vanntilsetning.
Produkt temperatur	+5 °C til +30 °C
Lufttemperatur	+5 °C til +30 °C
Blandingsforhold	Følg anvisninger for vanntilsetning iht. emballasje-tekst. Ikke overskrid maksimalt angitt vannmengde.
Overflatetemperatur	+5 °C til +30 °C
Brukstid	ca. 60 minutter
Ventetid	Forskaling kan fjernes etter ca. 12 timer (ved +20 °C).

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

- Utstøpes ikke ved temperaturer lavere enn: +5 °C, eller høyere enn: +30 °C.
- Tilsett ikke andre stoffer som kan påvirke produktets egenskaper.
- SikaGrout®-928 må ikke under noen omstendigheter blandes eller tilsettes vann forsinket.

- Kontakt Sika's tekniske avdeling ved evt. utstøpning i tykkere sjikttykkelser, samt ved komplekse geometrier.
- I situasjoner med omfattende dynamiske/ repeterende lastpåkjenninger som ved fundamentering av stål-/aluminiums-valseverk, kranbaner, tunge industripresser etc. anbefales understøpsmasse med metall-tilslag, Sikagrout®-4800.

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 .

BRUKERVEILEDNING

MERKNAD PÅ UTFORMING

Mekanisk ytelse, bestandighet og sikkerhet for forankringsstål (kamstål), bolter og skruer avhenger av underlag, dimensjoner på aktuell konstruksjonsdel, tilstrekkelig rengjøring av borhull, underlagstemperatur, samt type av forankringsbolt eller stang.

Det er viktig at ansvarlig konsulent /konstruktør utfører en grundig konstruktiv analyse av bygningsdelen slik at valg av produkter, forankringstyper etc. er godt begrunnet.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Betongen må være fri for frost, herdemembraner, vanntettende overflatebehandlinger, olje-forurensning, slam, smuldrende materialer og støv.

Betongoverflater bør være pigget, og områder med vannlekkasjer må være drenert eller tettet. Det rengjorte underlaget og bolte-hull må forfuktes med vann i minst 6 timer, helst i 24 timer.

Fundament-plater, bolter etc. må være rengjorte og uten olje, fett og maling etc. Still inn, og juster utstyr. Dersom forskaling-/dekkplater skal tas vekk etter at støpemassen har herdet bør disse være forbehandlet med egnet slippmiddel.

Forskalingen må tette godt mot underlaget, og ved understøp rundt maskiner må forskalingshøyden være minst 2 cm høyere enn bunnplaten nivå. Sørg for at forskalingen er mekanisk sikret, samt også vanntett for å hindre bevegelser og lekkasje under utstøping og herding av støpemassen.

Støpeområdet må ikke utsettes for kraftige vibrasjoner. Stans andre maskiner under herdefasen. Ved varmt vær må fundamenter og bunnplate være skjermet for direkte sollys. Sekker med mørtel må lagres i skygge før bruk.

Ved kaldt vær må det sikres at temperatur i fundament og bunnplate er høyere enn +5 °C.

BLANDING

Ta i bruk en eller flere blandemaskiner for å sikre en kontinuerlig, uavbrutt blande- og støpeprosess. Overhold doseringsområde for vanntilsetning som angitt på emballasje.

Bland kun med rent vann. Tilsett minimumsmengde med vann i blande-beholder, og tilsett deretter gradvis pulveret. Bland opp inntil en ensartet konsistens er oppnådd (2-3 minutter), og tilsett evt. spe-vann ved behov og bland videre i minst 2 minutter.

Ikke overskrid angitt maksimal vannmengde. Unngå vanntilsetning-/blanding etter at massen har startet tilstivning. Tilsett aldri sement, sand eller andre materialer til SikaGrout®-928.

INSTALLASJON

Før utstøpning, kontroller hvorvidt omkringliggende maskiner-/utstyr skaper kraftige vibrasjoner mot fundament-/bunnplate. I såfall fjern slike vibrasjonskilder i perioden frem til støpemassen har avsluttet avbinding.

Tøm uten avbrudd ferdigblandet SikaGrout®-928 over i støpeåpning slik at alle hulrom sikres fullstendig utstøpning. I utilgjengelige støpeavsnitt kan mørtelens flyte-evne avhjelpes noe ved å bevege kjettinger eller wire med løkke gjennom den ferske massen.

Støpemassen må tømmes kontinuerlig, samt fra kun en side av gangen for å unngå dannelse av innesperrede luftlommer. Påse at mørtelen fyller ut hele støpeavsnittet, og at full kontakt mot fundamentplate er etablert under støpeprosessen.

I situasjoner hvor massen må flyte ut over lengre horisontal avstand, bland opp første blandesats med noe høyere konsistens. Dette smører opp overflatene, og reduserer blokkeringstendens for etterfølgende blandesatser.

Pga. forskjeller i temperatur mellom støpemassen under bunnplate og eksponerte, åpne sideflater som er mer utsatt mot raske temperaturendringer, kan heft-tap eller opprissing inntre. Unngå å etablere åpne sideflater hvis dette er mulig. Dersom dette likevel er nødvendig må massen forankres med armering mot underlaget for å unngå utilsiktet heft-tap.

SikaGrout®-928 understøpsmasse kan pumpes ut med de fleste typer mørtelpumper.

Merknad: Benytt ikke betong-vibrator ved utstøpning.

HERDEBEHANDLING

Umiddelbart etter utstøpning av SikaGrout®-928 må all eksponert støpemasse tildekkes med ren, oppfuktet strie. Oppretthold fuktighet ved å legge på PE-folie (polyeten)

RENGJØRING AV VERKTØY

Verktøy og blandeutstyr må rengjøres umiddelbart med vann.

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' 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®-928
Mai 2024, Versjon 02.01
020201000000002081

SikaGrout-928-no-NO-(05-2024)-2-1.pdf