

PRODUKTDATABLAD

SikaScreed® Flytstøp

Sementbasert støpemasse med høy flyteevne, for sjikttykkelser: 5 - 80 mm. Til innvendig/utvendig bruk



PRODUKTBESKRIVELSE

SikaScreed® Flytstøp er en sementbasert støpemasse med høy flyteevne, for sjikttykkelser 5- 80 mm. Massen er tilnærmet selvkomprimerende og kan benyttes til påstøp på garasjgulv, terrasser, for innstøping av varmekabler, til fallbygging, utjevning av svanker etc.

BRUKSOMRÅDER

- Kan ligge som åpen bruksflate (uten belegg)
- Kan benyttes som ute-avretting
- Til påstøp over eksisterende betongdekke.
- Kan alternativt legges som flytende gulvplate (50-80 mm m/nettarmoring)
- Som støpemasse for utfylling / forsegling av hulrom
- Utjevningssmørtel over svanker.
- Kan belegges med sementbasert membran og keramisk flis, eller naturstein-heller / skifer etc.
- Til fallbygging (forutsatt tilpasset vanddosering)

PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel å legge ut for hånd eller med pumpe
- God vedheft og komprimeringsevne
- Lavt svinn.
- Godt bearbeidbarhet og tilnærmet selvkomprimerende flytegenskaper
- Fuktstabil / vannfast
- Jevn, tett overflate-finish
- God hardhet og slitasjemotstand

GODKJENNELSER / STANDARDER

EN 13813 CT – C30 – F6
EN 206: C25/30

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Sementbasert, polymermodifisert bindemiddel og natursand / filler.
Forpakning	20 kg sekk
Utseende/farge	Grått pulver
Holdbarhet	6 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Lagres tørt og i uåpnet, uskadet forpakning i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C
Tetthet	2,10 kg/ltr. ± 0,1 (fersk masse)
Maksimum kornstørrelse	2,5 mm
Løselig kloridinnhold	< 0,1 %

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	<u>Alder</u>	<u>ved: +20°C</u>	EN 13892-2
	1 dag	> 10 N/mm ²	
	28 dager	> 30 N/mm ²	
Bøystyrke	<u>Alder</u>	<u>ved:+20°C</u>	EN 13892-2
	1 dag	> 2 N/mm ²	
	28 dager	> 5 N/mm ²	
Vedheftstyrke	<u>Alder</u>	<u>ved:+20°C</u>	EN 13892-8
	28 dager	> 1,5 N/mm ²	
Termisk resistens	Tåler varmebelastning fra varmekabler / vannbåren varme.		

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	<p>Produktet kan forutsatt utført forbehandling og kontroll av underlag legges som:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Innvendig/utvendig påstøp over stabil underbygning av betong, treverk, skumplastisolasjon (EPS). Sugende underlag forbehandles med egnet primer (Casco Primer, eller tilsvarende). Sjiktkykkelse: 5- 80 mm▪ innvendig/utvendig, flytende påstøp med nettarmering over stabil underbygning av betong eller over komprimerte, avrettede steinmasser av kult /pukk med PE-folie som glidesjikt (sjiktkykkelse: 50 - 80 mm) <p>Monolittisk (forankret), uarmert påstøp.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Utvendig / innvendig påstøp over betongdekke. Kan limes monolittisk med fuktresistent, betong-epoksyim som "vått i vått". Type: SikaDur®-32 eller tilsvarende. Sjiktkykkelse 30 - 80 mm.
----------------	---

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	2,5 - 2,8 l vann per 20 kg sekk (13-14 % vekt) Ønsket flytnivå / standard -sylinder (Innv. diam: 30 mm - høyde: 50 mm)		
	Vanndosering:	Flyt-diameter, mm	(EN 12706)
	2,5 - 2,8 l per 20 kg sekk (13-14 %)	105 - 120 mm	
	<p>Merknad: For fallbygging - bland ut masse med vanninnhold i nedre del av doserings-området. Virker massen å ha for høy flytkonsistens etter blanding så av-vent utstøping noen minutter. Støpelighet og utflytningsevne avtar gradvis mot slutten av brukstid. Vurder massen løpende, og gjenoppta utstøping og etablering av fall når massen har oppnådd passende konsistens med en lavere sig-respons.</p>		
Forbruk	~ 2,1 ± 0,1 kg/m ² /mm Ovennevnte forbruk er teoretisk og inkluderer ikke merforbruk pga. overflateporøsitet, ruhet, søl og lignende.		
Lag tykkelse	5 - 80 mm		
Produkt temperatur	≥ +8 °C og ≤ +30 °C		
Lufttemperatur	≥ +8 °C og ≤ +30 °C		

Overflatetemperatur	$\geq +8\text{ °C}$ og $\leq +30\text{ °C}$
Forbehandling av overflaten	<p>Støv og partikler må fjernes fullstendig fra alle semenbaserte-/mineralske overflater ved bruk av kost eller industristøvsuger før påføring av støpemassen kan påbegynnes. Akrylbasert primer /grunner (Casco Primer eller tilsvarende) kan benyttes for å sikre god forsegling av underlaget, samt forhindre bobledannelse i massen, samt for å forbedre vedheft til underlaget. Se aktuelt datablad for valgt produkt.</p> <p>Bruk av primer sikrer mot fukttap eller vannoppsug fra massen til sugende underlag. Følg fortynningsanvisninger for primer-typen iht. aktuelt produkt datablad og aktuelt underlag (tre-/betong etc).</p> <p>Se ytterligere informasjon, og anvisninger for andre støpesituasjoner under avsnitt: "Underlagets beskaffenhet / forbehandling"</p>
Brukstid	<p>Ved $+20\text{ °C}$ / 40% RF (rel. fuktighet): 30 minutter</p> <p>Brukstid påvirkes av temperatur: Påføring ved temperatur høyere enn $+20\text{ °C}$ vil redusere brukstiden for massen. Temperaturer under $+20\text{ °C}$ vil tilsvarende kunne forlenge brukstid noe</p>
Ventetid / Topplag	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gangbar etter 3- 5 timer ▪ Påføring av primer: 24 timer ▪ Flislegging uten bruk av membran: 24 timer <p>Påføring av sementbasert membran: 1-2 døgn, Fuktinnhold: $< 4,5\%$ (vekt) /*</p> <p>Påføring av diffusjonstett membran: 1 - 2 uker Fuktinnhold: $< 3,0\%$ (vekt) /*</p> <p>Påføring av fuktsensitivt belegg (vinyl / parkett): 3 - 6 uker Fuktinnhold: $< 2,5\%$ (vekt) /*</p> <p>/* Testmetode: Sika®-Tramex måleinstrument, CM - måling eller veie/tørke metode.</p> <p>Ventetider ved påføring av membran påvirkes av sjiktkykkelse. Høyere sjiktkykkelse 40 - 80 mm medfører lengre ventetider.</p> <p>For innendørs situasjoner hvor man ønsker tidlig belegning av tette, fuktsensitive belegg (vinyl-/parkett), vurder i stedet bruk av alternative hurtigtørkende avrettingsmasser mer egnet til dette.</p> <p>Følg alltid anvisninger for relevant beleggtipe fra beleggleverandør.</p>

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Enkel påstøp - innvendig /utvendig. Sjiktkykkelse 5- 80 mm

Alle sementbaserte underlag forbehandles mekanisk med blastring eller slipeverktøy for å fjerne porøst overflate-sjikt og for å oppnå en ru overflate-finish. Svak betong må fjernes og overflate-skader som hull og blærer må eksponeres og sparkles. Sørg for priming av underlaget (type: Casco Primer

eller tilsvarende), og følg anvisninger for aktuell primer mht. fortynning for bruk på ulike underlagstyper.

Flytende, armert påstøp - innvendig/utvendig: Sjiktkykkelse 50 - 80 mm

Når benyttet som nettarmeret flytende påstøp over eksisterende betongdekke / sponplate / EPS-lag (Trykkfasthet NS-EN 826: 150 kN/m^2 eller høyere) så kontroller at underbygningens lastbærende evne. evt. kompakteringsgrad er tilstrekkelig før utlegging /støp. Fjern støv og forurensninger før påføring /utstøping.

Når benyttet som flytende påstøp over plastfolie (PE-glijdesjikt), kontroller at nett-armering er posisjonert i korrekt høyde i støpetvernsnittet før utlegging av massen. Monter kantlister / stengelister av skumplast rundt oppstikkende / tilstøtende bygningsdeler (vegger/søyler) for å unngå fastholdning av massen.

Som limt påstøp over betong - innvendig / utvendig. Sjikttykkelse: 30 - 80 mm

Følg anvisning for forbehandling av underlag for aktuelt betong-/epoksyrim (SikaDur®-32, eller tilsvarende). Se separat datablad for aktuelt produkt. (Primer benyttes ikke.). Limt påstøp kan være aktuelt hvor monolittisk forankring er ønskelig, og hvor full vedheft er kritisk.

BLANDING

Ved manuell blanding, tilsett tørrmørtelen (20 kg) i et blandekar med rent vann. Vannmengden skal være: 2,5 - 2,8 l per 20 kg (13 - 14 %) maks.

Etter grundig blanding kan massen hvile i 2-3 minutter inntil mesteparten av innpiskede luftblærer har forsvunnet. Blandes i minimum 3 minutter. Bruk egnet, elektrisk mørteldrill med blandevisp, benytt hastighet (< 500 omdr. per minutt). Kontroller massen i fht. separasjons-tegn / overdosering vann.

Ved bruk av høyere kapasitet mørtelmikser / sparkelpumpe inndoseres vannmengden (13-14 %) iht. prosedyre som spesifisert fra utstyrsleverandør. Kontroller løpende massen visuelt for separasjonstegn / overdosering av vann.

INSTALLASJON

For tynnere påstøpssjikt (5 - 30 mm) kan den ferdige massen pumpes eller helles utover gulvet og jevnes med nivå-rake eller tannsparkel med høy tanning. Ved evt. limt påstøp bør ikke nivå-rake benyttes da denne kan forstyrre epoksy-lim sjiktet. Benytt bred sparkel eller dissestang for forsiktig justering av overflate.

Massen kan skrapes til ønsket høyde rundt sluk i overgang plastisk fase / begynnende størkning ca. 2-3 timers alder. Tykkere sjikt (30 -80mm) legges ut og jevnes evt. ved bruk av dissestang.

Dersom flaten skal fungere som ferdig bruksflate, og ikke belegges i etterkant må det sikres nødvendige herdetiltak i form av tildekking med PE-plast under tidlig herding, alternativt bruk av flytende herdemembran for å redusere risiko for plastisk svinn / krakelering. Vurder bruk av flytende, akrylbasert herdemembran som ikke reduserer vedheft for en evt. senere belegning, som f.eks. akrylbasert SikaTop®-72 eller tilsvarende. Ved evt. belegning / overflatebehandling må overflaten gis en lettsliping for å fjerne rester av herdemembranen.

Nystøpte bruksflater kan med fordel ettervannes eller ligge under vannmettet plast fra 1 døgns alder de

første 5-7 dagene. Dette for å unngå økt risiko for oppsprekking / krakelering ved særlig eksponering mot sol/vind. For flytende påstøp over 6 x 6 m anbefales etablering av svinn-fuger / sag-fuger. Følg samme praksis som for utvendige betongdekker

RENGJØRING AV VERKTØY

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

BEGRENSNINGER

- SikaScreed® Flytstøp kan kun benyttes til påstøp, og ikke som regulær betongplate på mark med mindre dette er godkjent av ansvarlig entreprenør / konsulent.

Nystøpt overflate må beskyttes i tidlig herdefase ved egnede tiltak:

- Tildekking: PE-plast eller bruk av flytende, akrylbasert herdemembran, SikaTop®-72 eller tilsvarende.
- Utvendig påstøp må ettervannes fra 1 døgns alder, alternativt tildekket med vannmettet PE-plast: Varighet 5-7 dager avhengig av sol-/tørkeforhold.
- For flytende påstøp: Etabler svinnfuger-/sag-fuger for større flater (større enn 6 x 6 m), dvs. samme praksis som ved regulær betong-påstøp.

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 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

SikaScreed® Flytstøp
November 2020, Versjon 02.02
020815020010000036

SikaScreedFlytstøp-no-NO-(11-2020)-2-2.pdf