

PRODUKTDATABLAD

SikaScreed® HardTop-60

HØYFAST, RASKTHERDENDE, SELVUTJEVNEDE MØRTELAVRETNING FOR GULV

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaScreed® HardTop-60 er en polymermodifisert, rasktherdende, beleggbar, horisontalt selv-nivellerende mørtelavretning som oppnår bæreevne raskt. Produktet kan legges i sjikttykkelser fra 8 mm, og er tilnærmet svinnfritt under herdefasen. Produktet har i tillegg meget høy slitasjemotstand og trykkfasthet.

BRUKSOMRÅDER

SikaScreed® HardTop-60 er særlig godt egnet for følgende anvendelser pga. rask tørkeprosess, et tilnærmet svinnfritt herdeforløp, samt høy slitasjemotstand og trykkstyrke:

- Mindre og større flatereparasjoner av hardt belastede industrigulver av betong med mulig full bruksbelastning fra 24 timer
- Raskt belegning er mulig med Sikafloor® harpiks-baserte gulvbelegg-systemer

PRODUKTEGENSKAPER

SikaScreed® HardTop-60 kjennetegnes med unike kombinasjoner av egenskaper:

- Myk, ikke-klebrig, plastisk konsistens, ferdigmørtel som påføres enkelt. Kan legges som monolittisk, flatt gulv, eller med fall.
- Tilnærmet svinnfritt herdeforløp ved ulike sjikttykkelser
- Rask herding gir mulighet for rask bruksbelastning (>35 N/mm² trykkstyrke etter 24 timer, ved +20°C)
- Meget høy sluttstyrke
- Langt tidsvindu for utførelse av etterbehandling (> 60 min)
- Kan primes med Sikafloor®-161 fra 4 timers alder etter avsluttet etterbehandling (ved +20°C) uten annen forbehandling
- Mineralbasert, ikke-giftig og miljøvennlig

GODKJENNELSER / STANDARDER

- EN 13813 CT-C60-F7
- EMICODE EC-1 Plus R / Meget lav emisjon
- Brannklassifisering, Euroklasse A1

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	spesial-sement bindemiddel med hard-tilslag	
Forpakning	25 kg papirsekk	
Utseende/farge	Lys-grått pulver	
Holdbarhet	9 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Lagres forsvarlig i ubeskadiget, uåpnet og i original, forseglet emballasje, i tørre omgivelser.	
Tetthet	Bulk (pulver)-densitet	~ 1.50 kg/l
	Fersk mørteldensitet	~ 2.25 kg/l
Maksimum kornstørrelse	D _{max} : 3.2 mm	

TEKNISK INFORMASJON

Slitestyrke	Böhme klasse A6		(EN 13892-3)
Trykkstyrke	~ 35 N/mm ²	1 døgn / +20°C	(EN 196-1)
	~ 60 N/mm ²	28 døgn / +20°C	
Bøyestyrke	~ 4 N/mm ²	1 døgn / +20°C	(EN 196-1)
	~ 7 N/mm ²	28 døgn / +20°C	

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	<p>SikaScreed® HardTop-60 er basert på bindemiddel av spesialsement som ikke er kompatibelt med standard portlandsementer (OPC), og må derfor aldri blandes eller kombineres med disse. Etter herding kan SikaScreed® HardTop-60 belegges med standard portlandsement-baserte produkter (OPC) iht. korresponderende forbehandling av overflate.</p> <p>Som harpiksbasert heftbro, benytt SikaScreed®-20 EBB (som "vått-i-vått") på tørt eller på matt, lett fuktig underlag (fingertørt). Etter avsluttet stålglating/pusse-operasjon (til herdet, lys-grå og tørr overflate) kan SikaScreed® HardTop-60 primes med Sikafloor®-161 innen 4 timer uten annen forbehandling.</p> <p>Dersom ventetid på 4 timer overskrides må SikaScreed® HardTop-60 slyngrenses (blastres).</p>
----------------	--

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	<p><i>Heftbro - SikaScreed®-20 EBB:</i></p> <p>For underlag med ruhet 1.0 mm og normal-absorberende: ~ 0.6-1.0 kg/m². Ved høyere ruhetsgrad i underlag, og/eller høyere absorberingsevne må forbruket bestemmes ved utførelse av test-areal på aktuell underlagstype.</p> <p>~ 2.05 kg SikaScreed® HardTop-60 pulver m²/mm</p>		
Lag tykkelse	minimum	8 mm per påføring	
	maksimum	80 mm per påføring	
Produkt temperatur	Fersk mørteltemperatur må være minimum +10°C, maksimum +25°C		
Lufttemperatur	Minimum +5°C / maksimum +30°C		
Overflatetemperatur	Minimum +10°C / maksimum +30°C Absolutt laveste grenseverdi for underlagstemperatur for påføring av SikaScreed® HardTop-60 er +10°C.		
Bruktid	Åpentid	30 minutter	ved +20°C
	Påbegynnelse av etterbehandling	>90 minutter	ved +20°C
	Avslutning av etterbehandling	~ 60 - 90 minutter etter påbegynt etterbehandling	ved +20°C
Lavere eller høyere temperatur i material og underlag retarderer eller akselerer ovenstående tidsforløp.			

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Betongunderlaget må være fast og ha tilstrekkelig trykkfasthet (>25 N/mm²) samt minimum heftfasthet (strekk): 1.5 N/mm². For å sikre god heft mellom underlag og SikaScreed® HardTop-60 må overflate forbehandles med sliping, slyngrensing (blastring) eller fresing (minimum overflate-ruhet: 0,5 mm iht. DIN EN 1766), samt bruk av heftbro-system.

Konstruksjonsfuger og vertikale gjennomføringer, spesielt mot kant-avslutninger, samt ved overganger til tredjeparts bygningskomponenter som profiler, skinner, stag etc. må primes uansett med SikaScreed®-20 EBB.

Forbehandling av overflate:

Overflater må primes for å forbedre heftfasthet under strekkbelastning ved bruk av heftbro SikaScreed®-20 EBB (påført som "vått i vått"). Nødvendig åpentid for SikaScreed®-20 EBB må hensyntas. Settene må blandes forsvarlig og den ferske heftbro-massen må belegges med SikaScreed® HardTop-60 innen 15 minutter ved +20°C.

Ved alternativ forbehandling med en sementbasert heftbro /slurry, må underlaget tillates å tørke ut før påføring av SikaScreed®-20 EBB. Dersom underlaget er fuktig må SikaScreed®-20 EBB kastes grundig ned i underlaget.

BLANDING

SikaScreed®-20 EBB heftbro:

Bland den harpiksbaserte heftbroen (Komp. A+B) i minst 3 minutter, inntil en homogen blanding er oppnådd. Tøm over i en nytt spann og bland opp igjen i 15 sekunder.

SikaScreed® HardTop-60 avrettingsmørtel:
2.8 – 3.0 ltr. vann per 25 kg sekk.

Benytt egnet blandebeholder, bland ut SikaScreed® HardTop-60 og vann i angitt dosering med elektrisk blandemaskin (maksimum 500 omdr. /min) inntil en glatt og ensartet konsistens er oppnådd. Bland kontinuerlig i minimum 3 minutter.

INSTALLASJON

Påfør nyblandet heftbro SikaScreed®-20 EBB, på betongunderlaget med en stiv pensel, eller fordel med gummi-nal med påfølgende utjevning med malerrull. Bland ut SikaScreed® HardTop-60 med mørtelblander, og påfør SikaScreed®-20 EBB heftbro som "vått i vått" og avrett til riktig nivå med rettholt og lirer. For å oppnå optimal overflatestyrke sørg for å etterbehandle SikaScreed® HardTop-60 med egnet bredsparkel og skurebrett. Bruk ikke tunge, mobile glattemaskiner (m/ fører sete). Tilsett aldri vann til overflaten som del av etterbehandling, da dette vil redusere

overflatestyrke.

Påse nødvendige herdetiltak!

Tildekk umiddelbart overflaten med polyetylen-plast (PE) direkte etter avsluttet etterbehandling / puss-operasjon, eller påbegynn påføring av Sikafloor®-161. I trekkfulle lokaler, åpne områder, ved temperaturer mellom +10°C og +15°C og under tørre omgivelsesforhold, må den nystøpte mørtelen tildekkes umiddelbart med polyetylen-plast (før etterbehandling / puss-operasjon).

Herdetiltak i form av tildekking må opprettholdes minimum til påfølgende dag (18 timer). Ved temperaturer mellom +10°C og +15°C (i underlag og luft) må mørtelen ha herdet i minst 48 timer, for å unngå herdeforstyrrelser. I varmt sommer-vær, påfør ikke SikaScreed® HardTop-60 under direkte sollys.

Når forventet temperatur overstiger +25°C må påføring utføres ved fallende temperatur. Underlaget, tørrmørtelen (sekker) og blandevann må lagres avkjølt.

BEGRENSNINGER

- Bland aldri SikaScreed® HardTop-60 i kombinasjon med portlandsement eller andre bindemidler. Sammenbland ikke blandevertøy benyttet for SikaScreed® HardTop-60 med annet utstyr benyttet for sementbaserte mørtler. Overdekning av armering ved bruk av SikaScreed® HardTop-60 er ikke å betrakte som tilstrekkelig beskyttelse mot karbonatisering.
- For støvfri industrigulv-utførelse bruk egnet impregnering eller beleggsystem. Ubehandlet overflate kan avgi støv over tid. Merker i overflate etter sparkel og pussebrett, matte felter på ubehandlet overflate eller evt. hvor transparent impregnering er benyttet vil kunne forventes, og er ikke grunnlag for reklamasjon.
- Krakelering og riss som følge av utvendige faktorer som trekk, sollys, lav luftfuktighet, fluktuerende værforhold, temperaturspenninger og variabel sjiiktkykkelse kan ikke utelukkes, og er ikke grunnlag for reklamasjon.
- Også riss som følge av krypspenninger eller svinnbevegelser i sementbasert underbygning kan ikke tas opp av SikaScreed® HardTop-60. Eksisterende fuger i underlaget må avhengig av de statiske betingelser forsegles og fastholdes.
- Sekker må forbrukes så raskt som mulig etter åpning. Ved lagring må det sikres fuktfrie omgivelser. Fukt vil ha negativ innvirkning på reaktivitet før utløp av holdbarhet.
- Kan benyttes utvendig såfremt belagt med harpiksbasert toppforsegling.
- Ikke egnet til utvendig bruk som ubeskyttet.

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 innværende 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® HardTop-60
Mars 2019, Versjon 03.01
020815020010000054

SikaScreedHardTop-60-no-NO-(03-2019)-3-1.pdf

