

PRODUKTDATABLAD

Sika® Chapdur® Extra

IKKE-METALLBASERT HARDBETONG (TØRRBASERT / "DRY-SHAKE")

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® Chapdur® Extra er en en-komponent, mineralbasert, tørrblandet hardbetong ("dry-shake") bestående av sement, hard-tilslag, spesielt utvalgte kvartsmineral-baserte tilslag, tilsetningsstoffer og pigmenter.

BRUKSOMRÅDER

Sika® Chapdur® Extra skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Sika® Chapdur® Extra gir et slitesterkt, ikke-metallbasert, monolittisk forankret hardbetong-slitesjikt. Etter påføring på fersk betongflate og med påfølgende pussing-/stålglatting operasjon dannes en slitesterk, glatt bruksflate.
- Typiske anvendelser er til lagerbygg, fabrikker, kjøpesentere, offentlige områder, restauranter og muséer.

PRODUKTEGENSKAPER

- God slitasjemotstands-klassifisering
- Høy slagseighet /støt-motstand
- Kostnadseffektiv overflate-herder
- Støvbinding
- Rengjøringsvennlig
- Forbedret motstandsevne mot olje og fett
- Kvalitetssikret fabrikkproduksjon

GODKJENNELSER / STANDARDER

Samsvarer med krav iht. EN 13813-CT-C70-F7-AR0.5
Ytelseserklæring 02 08 15 01 003 0 000045 1180, med tilhørende CE-merking

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Tørrblanding av naturlige og syntetiske tilslag, samt sement, tilsetningsstoffer og pigmenter.
Forpakning	25 kg sekk
Utseende/farge	Grått pulver
Holdbarhet	12 måneder
Lagringsforhold	Lagres forsvarlig i ubeskadiget, original, forseglet emballasje, i tørre og kjølige omgivelser.
Tetthet	~ 2,3 ± 0.05 kg/l
Maksimum kornstørrelse	2 mm

TEKNISK INFORMASJON

Slitestyrke	~46 µm (BCA), klasse AR 0,5	(EN 13892-4)
Trykkstyrke	≥ 70 MPa (etter 28 døgn)	EN 13892-2
Bøyestyrke	≥ 7.0 MPa (etter 28 døgn)	EN 13892-2
Brannmotstand	A1fl	

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	<p>Benytt produkter som oppgitt nedenfor som anvist i respektive produkt-datablader.</p> <p>Underlag:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Dekke av fersk betong (Se underlagskvalitet som nedenfor). <p>Hardbetong / "Dry shake":</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® Chapdur® Extra påføres overflaten manuelt eller som maskinpåført.▪ Hardbetong-pulver påføres med strø-vogn eller med laser-styrt utleggmaskin.▪ Avsluttende stålglatting med pussemaskin <p>Herdemembran:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® ProSeal-W, SikaTop-72
----------------	--

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	~ 3.0 - 5.0 kg/m ² . Denne mengdeangivelsen tar ikke høyde for variasjoner i overflateprofil og materialsvinn.
Lag tykkelse	~ 1.8 to 3.0 mm ved anbefalt forbruk: 3 ~ 5.0 kg/m ²
Lufttemperatur	+5°C min. / +35°C maks.
Overflatetemperatur	+5°C min. / +35°C maks.
Ventetid / Topplag	<p>Tidsforbruk for utlegging av hardbetong-produkter styres av flere variabler som påvirker utstøping, og vil variere betydelig avhengig av de gjeldende støpeforhold.</p> <p>Ved mekanisk utlegging med laserstyrt leggemaskin, kan avstrøing påbegynnes tilnærmet umiddelbart etter at betongen er grovavrettet for å sikre hydratisering av hardbetongen. Komprimering og påfølgende glattskuring kan påbegynnes så snart betongen bærer vekten av pussemaskiner.</p> <p>Ved manuell påføring må hardbetong-pulveret avstrøes så raskt som mulig etter at betongen er gangbar, og uten at fotspor dypere enn 3-5 mm avsettes i overflaten.</p> <p>Regelmessig kontroll av gjeldende støpeforhold, samt betongens størkningsutvikling vil bestemme framdrift og rekkefølge for hvert arbeidstrinn.</p>

Påført Produkt Klar til Bruk	Underlagstemperatur	+10°C	+20°C	+30°C
	Gangtrafikk	~ 18 timer	~ 12 timer	~ 8 timer

Ovenstående verdier avhenger av at betongen oppnår den spesifiserte sluttstyrke, og vil kunne påvirkes av vekslende omgivelsesforhold, og i særlig grad temperatur og relativ luftfuktighet.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

- Betongleveranser må ha jevnt kvalitet, og samsvare med krav iht. EN 206.
- Betongens egenskaper spesifiseres iht. klasse som bestemt ved statistisk dimensjonering, og ved generelle anbefalinger for betong-sammensetning. Typiske betongklasser for armert betong følger minimumspesifikasjon: C20/25 (B20) eller C30/37 (B30) og unntaksvis også: C35/45 (B35).
- Bruk av Sikament® eller Sika Viscocrete® superplastiserende stoffer anbefales for å sikre optimal kvalitet og bearbeidbarhet av betongen, samt optimal fordeling i blandingen av eventuelt tilsatt konstruktiv fiber-armering.
- Luftinnførte betonger ikke egnet som underlag for tørrbasert hardbetong-material.

INSTALLASJON

i) Mekanisk påføring - maskinutlegger med automatisk laser-nivellering

- Fordel / strø Sika® Chapdur® Extra jevnt over betongen umiddelbart etter utlegging med mengdeforbruk: ~ 3.0- 5.0 kg/m² og som utført i en operasjon.

(ii) - Manuell påføring:

- Avhengig av støpeforhold, fjern overskuddsvann ("bleeding"-vann), eller vent til dette fordamper bort.
- Fordel / strø Sika® Chapdur® Extra over grovavrettet betong i 2 omganger (første arbeidstrinn: 3 kg/m²; annet arbeidstrinn: 2 kg/m²). Under første påføring må pulveret skures ned i dekket, og etterfølges umiddelbart av siste påføringsoperasjon med tilmålt mengde Sika® Chapdur® Extra.
- Særlig hensyn må utvises for å unngå dannelse av krusningsmønster i betong-overflaten under påføring. Det typiske mengdeforbruk er: 5 kg/m². Utkast av Sika® Chapdur® Extra i lengre avstand enn 2 meter fra utkast-punktet vil gi reduksjon i overflate-jevnheter.

For ytterligere informasjon se egen metodebeskrivelse.

Merk:

- Tilsett aldri vann på flate av ny-påført hardbetong.
- Sika® Chapdur® Extra vil medvirke til en raskere tilstivning i overflaten. Langsgående kantområder mot nye støpeavsnitt må pusses over ekstra nøye.
- Avsluttende pussing / stålglatting for å lukke porer og fjerne ujevnheter kan utføres ved brettskuring for hånd, eller med pussemaskin.

HERDEBEHANDLING

- Utfør herdetiltak for Sika® Chapdur® Extra umiddelbart etter avsluttet etterbehandling /pussing ved bruk av produkter fra Sikafloor® ProSeal produktserie. (Se separate produktdatablader)
- Påfør flytende herdemembran med malerrull eller med lavtrykk-sprøyte som finfordelt spray-tåke.

- Fordel overskudds-dammer med malerrull.

Fuger:

- Etter avsluttet etterbehandling og etablering av sagfuger, fjern alle rester av evt. overskytende betongsag-olje. Fuger kan forsegles med Sikaflex® PRO-3 eller andre passende Sikaflex® fugemasser iht. til gulvets utførelses-spesifikasjon.

RENGJØRING AV VERKTØY

Umiddelbart etter bruk rengjøres verktøy og utstyr med vann. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

VEDLIKEHOLD

RENGJØRING

For å ivareta gulvets utseende etter utlegging må alle forurensninger fjernes fra Sika® Chapdur® Extra umiddelbart, og belegget må regelmessig rengjøres med roterende børster, mekaniske skrubber, tørrskrubbing, høytrykks-vask, støvsuging etc. Benytt egnede rengjøringsmidler og voks.

BEGRENSNINGER

- Påføring av hardbetong må ikke utføres i sterk vind eller under uttørrende forhold.
- Benytt ikke betong hvor del av sementbindemiddel er erstattet av flygeaske, ettersom dette gjør blandingen klebrig og mindre bearbeidbar.
- Variasjoner i betongens sammensetning, som vanninnhold og sement kan forårsake lettere fargevariasjoner.
- Hardbetong (dry-shake) gir noe fargevariasjon over gulvflaten pga. den naturlige variasjonen i betongunderlaget som hardbetongen legges på.
- Fargevariasjon under tørkeperioden er forventet, og er normalt for dette systemet.
- Det må legges til rette for jevn påføring av Sika® Chapdur® Extra. Nøyaktig timing og pusse-teknikk er vesentlig.
- Ved lav relativ luftfuktighet (lavere enn 40% RF) kan kalkutfelling opptre i overflaten.
- Ved høy relativ luftfuktighet (høyere enn 80% RF) kan vannutskillelse og medfølgende langsommere størkning og herding inntre, og som ofte resulterer i behov for forlenget etterbehandling-/ puss operasjon.
- Skli-sikringsegenskap kan bli forbedret ved kjemisk aldring. Se metodebeskrivelse.
- Som en konsekvens av repeterte pusse-operasjoner kan overflate-spenning oppstå som resulterer i krakelering i gulvflaten. Dette fenomenet er typisk for mekanisk stålglattede flater og har ingen negativ effekt på gulvets bruksegenskaper.

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
Sika® Chapdur® Extra
Februar 2019, Versjon 01.01
020815010030000045

SikaChapdurExtra-no-NO-(02-2019)-1-1.pdf