

**Produktdatablad**  
Dato 12/10/2013  
Identification no:  
02 08 03 04 004 0 000001  
Sikafloor®-CureHard-24

## Sikafloor®-CureHard-24

Transparent overflateherder, støvbinder, forsegling og herdemembran for betong

---

**Produktbeskrivelse** Sikafloor®-CureHard-24, en komponent, klar sodiumsilikat basert væske , som herder og forseglar fersk eller herdet betong.

---

**Beskrivelse**

- Horisontale gamle eller nye betongoverflater, hvor en hard overflate med lett til moderat slitestyrke er nødvendig, f.eks lagerbygninger, industrianlegg, butikker, kjøpesentre, parkeringhus, bensinstasjoner, hangarer osv.
- På betongdekker hvor det ikke stilles spesifikke krav til herdingen.
- Velegnet både ute og innendørs

---

**Anvndelsesområder**

- Klar til bruk
- Lett å påføre
- Forbedret kjemisk motstandsevne og slitestyrke sammenlignet med ubehandlet betong
- Reduksjon av støv på betongflater
- Redusert vanntap på ny betong under avbinding
- Lettere rengjøring
- Ikke gulning
- God inntrengning
- Løsemiddelfri
- Fargeløs og luktfri
- Miljøvennlig

---

### Tester

---

**Godkjenninger /Standarder** Test rapport fra GEOCISA Ref. P-02/01457 datert 23. mai 2002.  
Tilbakeholdelse av vann i henhold til ASTM C-156.

---

Construction



## Produktdata

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Utseende/Farge | Klar væske             |
| Emballasje     | 25 l kanne, 200 l fat. |

## Lagring

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Oppbevaring/<br>holdbarhet | Ved oppbevaring i uåpnet originalemballasje og ved riktig lagring, er holdbarheten minimum 24 mnd fra produksjonsdato.<br>Oppbevares tørt mellom +5°C and +30°C. Beskyttes mot frost. |
|----------------------------|---|

## Tekniske data

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Basis    | Vannfortynnbar Sodium silikat |
| Egenvekt | ~ 1.2 kg/l (ved +20°C)        |

## Herdeeffekt

(ASTM C - 156)

|                        | Vanntap<br>g/100 cm <sup>2</sup> | Vanntap i henhold til<br>ASTM C309<br>(100% = 5.5 g / 100<br>cm <sup>2</sup> ) | Vanntap i h. t. ubehandlet<br>betong<br>(100% = 18.7 g / 100<br>cm <sup>2</sup> ) |
|------------------------|----------------------------------|--|---|
| Sikafloor®-CureHard-24 | 10.92                            | 198.5%   | 58.4 %  |

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tørrstoffinnhold | ~ 24% (vekt) |
|------------------|--------------|

## Mekaniske/Fysiske egenskaper

|             |  |               |
|-------------|--|---------------|
| Slitestykke | 35% økning i slitestykke sammenlignet med C25 betong<br>(Taber Abraser, H-22 Wheel, 1000g / 1000 sykluser) | (ASTM D-4060) |
|-------------|--|---------------|

## System Informasjon

|                   |  |
|-------------------|--|
| System oppbygging | Membranherder 1 – 2 strøk/ behandlinger<br>Herder / Forsegler 1 - 2 strøk/behandlinger |
|-------------------|--|

## Påføringsdetaljer.

|         |   |
|---------|---|
| Forbruk | 0.15 - 0.25 l/m <sup>2</sup> /strøk (4 - 7 m <sup>2</sup> /l pr strøk).<br>Forbruket er beregnet teoretisk og inkluderer ikke ekstra materialforbruk som kreves på grunn av overflatens porøsitet, -profil, eller variasjoner i nivå og svinn etc |
|---------|---|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Overflatekvalitet | <p><i>Fersk betong:</i><br/>Overflaten må være fri for stående vann og ha tilstrekkelig styrke til å tåle etterbehandlende operasjoner.</p> <p><i>Herdet / gammel betong:</i><br/>Overflatene må være sunne, frilagte, rene, fri for frost, sementslam, overflatevann, oljer, fett, maling og løse partikler, samt fri for fourensninger.</p> <p>Ved tvil gjøres forforsøk på et prøvelfelt.</p> <p>For optimalt resultat behandles betonggulvene med Sikafloor®-CureHard-24 minst 7 - 14 dager etter utstøpning eller etter at sementen har hatt tilstrekkelig tid til å hydratisere.</p> |
|-------------------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| Forbehandling | <p><i>Fersk betong:</i><br/>Betongen må være behandlet med egnet glatte/avrettings verktøy manuelt eller maskinelt .</p> <p><i>Herdet / gammel betong:</i><br/>Overflaten må forbehandles med egnet mekanisk utstyr, såsom høytrykksspyling (må tørke opp før påføring av Sikafloor-Curehard-24) eller blastring.</p> <p>Alt støv, skitt og løse partikler må fjernes fullstendig fra overflaten før påføring av produktet, fortrinnsvis med kost eller støvsuging.</p> |
|---------------|---|

## Påføring Betingelser / Begrensninger

**Overflatetemperatur** +5°C min, +35°C maks.

**Omgivelsestemperatur** +5°C min, +35°C maks.

**Underlagets fuktinnhold** Kan påføres fersk betong, uten stående vann på overflaten.

**Relativ fuktighet** 100% maks.

## Bruksanvisning

**Blanding** Produktet er klart til bruk.

### Påføringsmetode / Verktøy

#### *Fersk betong:*

Påfør i en kontinuerlig film med en høyvolums lavtrykkssprøyte så snart overflaten er fast nok til å gå på, og i tilstrekkelig mengde for å holde overflaten fuktig i minst 30 minutter.

Etter ~ 30 til 45 minutter, begynner materialet å gele og bli glatt. Fukt materialet lett med en vannsprøyte for å redusere glattheten, og bearbeid deretter overflaten i 10 - 20 minutter med en myk kost eller gulv-skuremaskin. Etter ca 20 minutter, vil materialet gå tilbake til en gel. Skyll gulvet og fjern overflødig materiale med en nal, våt-støvsuger eller mopp.

#### *Herdet betong:*

Påfør i en kontinuerlig film med en høyvolums lavtrykkssprøyte.

For å sikre maksimal penetrasjon, anbefales at produktet børstes inn i overflaten med en myk kost eller med en børstemaskin (min. 30 minutter), til materialet begynner å gele og blir glatt. Fukt materialet lett med en vannsprøyte og bearbeid fuktigheten inn i overflaten i 10-20 minutter. Etter denne prosessen skylles gulvet slik at evt. overskudd av produktet fjernes. Benytt nal, våt-støvsuger eller mopp. På porøse, røe eller kostede overflater kan det være behov for en ekstra behandling.

For større arealer kan mekanisk utstyr som mobile rengjøringsmaskiner benyttes til påføring, børsting og fjerning av overskytende material fra overflaten.

### Rengjøring av verktøy

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

Ikke anvend sprøyteutstyr som tidligere er benyttet til å sprøyte silikonimpregnering eller formoljer.

### Ventetider / Overmaling

Hvor det er behov for 2 strøk for å sikre god inntrengning, kan 2. strøket påføres 2 – 4 timer etter det første.

Vent til første strøket er støvtørt før påføring av etterfølgende strøk.

| Temperatur | Tid         |
|------------|-------------|
| +5°C       | ~ 4 timer   |
| +10°C      | ~ 3.5 timer |
| +20°C      | ~ 3 timer   |
| +25°C      | ~ 2 timer   |

Tidene er omtrentelige og vil avhenge av de stedlige forhold, spesielt temperature og relativ fuktighet.

### Tørketider

Overflaten er støvtørr etter 2 timer ved +20 °C.

Maks. Forsegling og herding oppnås etter ca. 7 dager ved +20 °C.

## Merknader om bruk / Begrensninger

Ved varme værforhold (over +25°C) skal Sikafloor®-CureHard-24 lagres kjølig før bruk.

Ved lave temperaturer (under +10°C) vil produktet kunne få en tykkere konsistens og derigjennom bli vanskeligere å sprøyte.

Ikke anvend sprøyteutstyr som tidligere er benyttet til å sprøyte silikonimpregnering eller formoljer.

Ikke bland ulike Sika-produkter eller andre herdemembraner.

Sikre at sprøyteutstyr er ordentlig rengjort før bruk og at rester fra tidligere produkter er fjernet.

Sikafloor®-CureHard-24 må mekanisk slipes eller blastres (fra lett til kraftig blastring avhengig av penetrasjonsdybde) før påføring av et etterfølgende malingsystem.

Sikafloor®-CureHard-24 vil øke slitastyrken sammenlignet med en ubehandlet betong av same type.

Vask umiddelbart med vann ved søl på glass, aluminium eller sterkt polerte flater for å unngå etsing på overflaten.

Må ikke benyttes på overflater som tidligere er blitt behandlet med herdemidler, lakk eller asphalt før disse er fullstendig fjernet.

Tid før geldannelse kan øke ved lave temperaturer (under +10°C), høy luftfuktighet (fra 80% til 100%) eller under vindstille forhold.

Under varme værforhold (over +25°C) vil geldannelsen kunne skje før materialet har penetrert tilstrekkelig. Under slike forhold anbefales påføring av en ekstra behandling med Sikafloor®-CureHard-24 for å holde overflaten fuktig i de anbefalte 30 minuttene.

Ved påføring er det viktig at hele overflaten behandles, hvor det ikke etterlates ubehandlede områder. Dette for å oppnå et homogent utseende. Flikk over om nødvendig.

Både ved behandling av gammel og ny betong er det viktig å vaske og fjerne rester av overskytende material. Dette er viktig for å unngå stygge hvite flekker. Disse restene er ikke giftig og kan tømmes som spillvann.

Overflatens utseende vil variere sterkt avhengig av alder, sementinnhold, fuktighetsinnhold, porøsitet og inntrengning inn i overflaten.

Sikafloor®-CureHard-24 kan ikke kompensere for dårlig betongoverflate. Den er ikke beregnet for lettbetong-overflater eller ekstremt porøse eller frilagte overflater.

Sikafloor®-CureHard-24 vil ikke kunne skjule alvorlige flekker eller overdriven slitasje.

## Herding

### Bruksklart produkt

| Overflatetemperatur | +10°C     | +20°C     | +30°C     |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| Klar til bruk       | ~ 6 timer | ~ 5 timer | ~ 4 timer |

Bemerk: Tidene er ca. og vil avhenge av de locale forhold.

## Rengjøring / Vedlikehold

### Metoder

For å bibehold utseendet på gulvene etter behandling med Sikafloor®-CureHard-24 må alt søl fjernes umiddelbart og gulvene rengjøres jevnlig med roterende børster, gulvvaskemaskiner, høytrykksvaskere, vaske eller støvsugeteknikker etc. hvor det anvendes egnede vaskemidler og voks.

## Målte verdier

Alle opplysningene i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. De 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 lokalt produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## Helse, miljø og sikkerhet

For informasjon og råd om sikker behandling, lagring og avhending av kjemiske produkter skal brukeren konsultere oppdatert sikkerhetsdatablad som inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

## Produktansvar

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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensiale eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

## Direktiv 2004/42/CE (Decopaint)

For produktkategori IIA/h, Type WB er maksimum tillatt VOC (flyktige organiske forbindelser) i.h.t. EU-Direktiv 2004/42/CE 30 g/l (Krav 2010).

Maksimum VOC innhold i **Sikafloor®-CureHard-24** er < 30 g/l VOC.



Sika Norge AS  
Sanitetsveien 1  
N-2013 Skjetten

Tlf. +47 67 06 79 00  
Telefax +47 67 06 15 12

