

PRODUKTDATABLAD

Sikafloor® -Hardtop DB

TRANSPARENT, OVERFLATEHERDENDE, TETTENDE OG STØVBINDENDE IMPREGNERING FOR BETONG.



PRODUKTBEKRIVELSE

Sikafloor® -Hardtop DB er en 1-komponent, klar, polymermodifisert natriumsilikat-basert løsning for overflateherding og tetting av fersk eller herdnende betong, samt produkter i produktserie: Hycem

BRUKSOMRÅDER

Sikafloor® -Hardtop DB skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Danner en usynlig film som gir væske- og smussavisende overflate-finish samt bremser støvdannelser.
- Horisontale gamle eller nye murverk eller betonoverflater som krever en robust overflate med lett til middels slitasjebelastning, f.eks. lager, industrigulv, butikker, kjøpesentre, P-hus, bensinstasjoner, hangarer etc.
- Egnert til innvendig og utvendig bruk
- Porene "glaseres" av silikatet som krystalliserer i betongporene og bremser kapillærtransport av væsker. Silikatet reagerer også med kalsiumpartikler i betongen, som forsterker og tetter overflaten.

PRODUKTEGENSKAPER

- Ferdig til bruk
- Enkel påføring
- Forbedret resistens og slitasjemotstand.
- Redusert støvning fra betongdekker
- Noe reduksjon av fukttap under avbinding
- Forbedret rengjøringvennlighet
- Ikke-gulnende
- God penetrasjonsevne
- Løsemiddelfri
- Fargeløs og luktfri

GODKJENNELSER / STANDARDER

Lav VOC-emisjon, testet iht. AgBB's retningslinjer, EMICODE EC1^{PLUS}R: Meget lav emisjon. Overensstemmer med Section EQ (Indoor Environmental Quality), Credit 4.2: «Lav-emitterende malinger og belegg» Beregnet VOC-innhold: ≤ 50 g/l. Godkjenninger / standarder ITT-rapporter for SS-EN 1504-2 ref. ITT/YP/01-12, ITT/YP/03-12 og ITT/YP/03-12, datert januar 2012, fra Sika, S.A.U, teknisk senter i Spania. Alle tester er interne såfremt ikke annet er oppgitt. Følger kravene iht. SS-EN 13813: 2002 som SR – B 1.5. Følger kravene iht. SS-EN 1504-2 for prinsipp 2 (MC), 5 (PR) och 8 (IR) som belegg (C)¹⁾

¹⁾ Som del av helt system, uten tetting

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Polymermodifisert natrium-silikat i vandig løsning.
Forpakning	10 og 25 kg kanne
Utseende/farge	Klar væske
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet må lagres forsvarlig i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje, under tørre forhold og i temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Beskyttes mot frost.
Tetthet	~1.05 kg/l (ved +20 °C)

Tørrstoffinnhold ved vekt ~15 %

TEKNISK INFORMASJON

Kjemisk resistens Produktet er ikke tiltenkt eksponering mot kjemikalier

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur Som overflateherder / tettesjikt: 1-2 påføringer

Systemoppbygning som benyttet for CE-merking og emisjonstest er som følger:

a) Industrielt bruk

Primer: Sikafloor®-Primer MRW

Toppforsegling: Sikafloor®-40 HyCem® (i ett sjikt)

Tette-/herdesjikt Sikafloor®-Hardtop® DB impregnert overflateherder

Se produktdatablader for Sikafloor® -40/42 HyCem® for alt. oppbygning.

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk 0.10–0.15 kg/m²/strøk (8–10 m²/kg/strøk).

Oppgitte forbrukstall er teoretiske og hensyntar ikke evt. utilsiktet material-svinn eller forbruksøkninger grunnet underlagets beskaffenhet, overflate-variasjoner, porøsitet etc.

Utbytte 8–10 m²/kg/strøk

Lufttemperatur +7 °C min. / +35 °C maks.

Relativ luftfuktighet 100 % maks.

Overflatetemperatur +7 °C min. / +35°C maks.

Fuktinnhold i underlaget Kan påføres nystøpt betong, uten vannfilm.

Ventetid / Topplag Der to strøk er påkrevet for å sikre maksimal fortetting kan det annet strøk utføres 2-4 timer etter det første. Vent til foregående strøk er klebefritt før påføring av påfølgende strøk.

Temperatur

+10 °C

+20 °C

+25 °C

Tid

~ 6 -8 timer

~ 2-4 timer

~ 1-2 timer

NB: Ventetider er omtrentlige og påvirkes av variasjoner i omgivelsesforhold.

Påført Produkt Klar til Bruk

Underlagstemperatur

+10°C

+20°C

+30°C

Trafikkerbart etter

~ 12 timer

~ 8 timer

~ 6 timer

NB: Ventetider er omtrentlige og påvirkes av variasjoner i omgivelsesforhold.

PÅFØRINGSVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Fersk betong

Overflaten må være uten vannfilm og ha tilstrekkelig styrke til å tåle etterbehandling.

Herdet/ gammel betong

Overflater må være robuste, ha en åpen tekstur, være rene, frostfrie og uten slam, overflatevann, olje, fett, belegg, løse partikler og andre verflateforurensninger. Ved tvil, utfør test-areal. For best resultat på nye betonggulver anbefales ventetid 7 - 14 døgn etter utstøpning, eller etter at sement har hydratisert tilstrekkelig før behandling med Sikafloor® -Hardtop DB.

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Fersk betong

Betong må være godt komprimert, og ferdig etterbehandlet ved glattskuring eller brettsskuring.

Herdet / eldre betong

Underlaget må være forbehandlet med egnet rengjøringsmetode som høytrykkspyling eller med gulvvaskemaskin, og må tørke ut før påføring. Alt støv, løst og smuldrende materialer må være fullstendig fjernet fra alle overflater fortrinnsvis ved feiing og/ eller støvsuging før påføring kan utføres.

Sikafloor® -Hycem® produkter

Ingen mekanisk forbehandling er nødvendig for påføring over Hycem® produkter. Alle flater må være fritt for støv, løse partikler, olje og fett eller fritt vann. (vannspeil.)

PÅFØRING

Fersk betong:

Påføres som en kontinuerlig film ved bruk av lav-trykk sprøyte så raskt flaten er gangbar og i tilstrekkelig mengde til å holde flaten oppfuktet i minst 30 minutter. Etter ca. 40 til 45 minutter vil materialet starte gel- dannelsen og bli glattere. Fukt opp materialet lett med vann-spray for å redusere glatthet og bearbeid overflaten i 10 til 20 minutter med en mykhåret feiekost eller en skuremaskin. Etter ca. 20 minutter vil materialet danne gel igjen. Rengjør gulvet og fjern overskuddsmaterial ved bruk av en gummissvaber, våtstøvsuger eller mopp.

Herdet betong:

Påføres som en kontinuerlig film ved bruk av lav-trykk sprøyte. For å sikre maksimal nedtrengning, skrubbes materialet ned i overflaten med en mykhåret feiekost eller skuremaskin (min. 30 minutter), inntil material starter geling og blir glatt. Fukt opp materialet lett med vann-spray og bearbeid overflaten i 10 til 20 minutter. Etter denne prosessen, rengjøres gulvet og overskuddsmaterial fjernes med gummi-svaber, våtstøvsuger eller mopp. For porøse, teksturerete, grovpussede overflater kan et nytt strøk være påkrevet.

RENGJØRING AV VERKTØY

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

VEDLIKEHOLD

For å opprettholde gulvets utseende etter utførelse, må tilsmussing fjernes umiddelbart fra Sikafloor® -Hardtop DB, og gulvet må regelmessig rengjøres med roterende børste, mekanisk skrubb, tørrskrubb, høytrykksvask, vask og støvsuging etc. sammen med egnede rengjøringsmidler og vokser.

Frekvens og intensitet av våt-rengjøring vil direkte påvirke hvor raskt og hvor dypt den glansede, støv-bundne overflaten etableres.

BEGRENSNINGER

- Benytt ikke sprøyteutstyr som tidligere er benyttet til sprøyting av silikoner eller slippmidler (olje).
- I varmt vær (over +25 °C) må Sikafloor® -Hardtop DB lagres kjølig før anvendelse.
- Ved lav temperatur (under +10 °C) kan produktet fortykkes og være vanskelig å sprøyte ut.
- Bland ikke ulike formuleringer av herdemembraner, Sika® eller fra andre fabrikat. Påse at sprøyteutstyret er rengjort grundig før bruk, og at rester av tidligere herdemembraner er fjernet.
- Sikafloor® -Hardtop DB må forbehandles mekanisk (fra lett til kraftig slyngrensing (blastring) avhengig av penetrasjonsdybde) før påføring av gulvbelegg system.
- Vask vekk umiddelbart evt. tilsøling på glass, aluminium eller høy-polerte flater med vann for å unngå etsing i overflatene.
- Brukes ikke på overflater tidligere behandlet med herdemembran, membrandannende impregnering eller asfalt inntil disse sjiktene er fjernet fullstendig.
- Brukes som herdemembran til anvendelser uten særlige spesifikasjonskrav.
- Gelings-tid øker ved lav temperatur (under +10 °C), høy fuktighet (fra 80 % til 100 %) eller under vindstille forhold.
- I varmt vær (over +25 °C) kan geling inntre før materialet har penetrert underlaget tilstrekkelig. I såfall, påføres ytterligere Sikafloor® -Hardtop DB og overflate-fuktighet anbefales opprettholdt i minst 30 minutter.
- Under påføring, unngå å etterlate tørre felter slik at ønskede homogene egenskaper oppnås. Flekk over ved behov.
- For gammel og nystøpt betong, vask grundig og fjern

overskuddsmaterial. Dette er viktig ettersom inntørket material er vanskeligere å fjerne, og kan resultere i hvite flekker. Denne overskuddsvæsken er ikke giftig, og kan avhendes i avløpssystem.

- Egenskapsforbedringer i underlag vil variere avhengig av alder, sementinnhold, fuktinnhold, porøsitet og den resulterende nedtrengningsevne av produktet i underlaget.
- Sikafloor® -Hardtop DB vil ikke kunne kompensere for underlag av dårlig kvalitet med lavt sementinnhold. Det er ikke egnet for bruk på lette, ekstremt porøse eller tilslags-eksponerte, slitte overflater
- Sikafloor® -Hardtop DB vil ikke dekke over kraftig misfarging eller slitasje.

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 .

DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-direktiv 2004/42/CE er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type wb): 30 g / l (som grenseverdi 2010) for ferdigprodukt.

Maksimalt innhold i Sikafloor® -Hardtop DB er < 30 g / l VOC som ferdigprodukt.

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
Sikafloor®- Hardtop DB
Juni 2019, Versjon 01.01
020815010110000005