

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-140 Pool

Vannbasert maling til svømmebasseng



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikagard®-140 Pool er en 1-komponent, vannbasert, farget, akrylbasert dispersjonsmaling med høy resistens mot klorbehandlet vann.

BRUKSOMRÅDER

Produktet har følgende bruksområder:

- Som beskyttende malingsbelegg i innvendige og utvendige betong-bassenger.
- Som beskyttende malingsbelegg i innvendige og utvendige offentlige svømmebassenger med automatiske vannrense-anlegg.

Produktet kan benyttes på følgende typer underlag:

- Betong
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Fuktresistente, fibersement plater (ikke konstant neddykket i vann)
- Klorinerte gummi-belegg
- Sikagard®-Poolcoat

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Vannbasert akryl-harpiks
Forpakning	10 l spann
Utseende/farge	Merknad: Når produktet eksponeres mot direkte sollys, kan det oppstå noe misfarging og fargevariasjon. Dette påvirker ikke produktets funksjonsegenskaper eller ytelse. Standard farge: Adriater-Blå
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato

Merknad:

- Produktet er ikke egnet for bruk i ozon- eller elektrolyse-baserte vannrensesystemer.
- Høye klor-konsentrasjoner (som definert iht. DIN 19643-2) kan utløse krittning og misfarging

PRODUKTEGENSKAPER

- 1-komponent, bruksferdig
- Kan påføres ulike underlag
- Forenklet vedlikehold ved overmalingsmulighet
- God gulnings-resistens
- God kritttings-motstand
- Resistent mot fettsyrer fra solbeskyttelses-lotions / kremer og kosmetikk
- God resistens mot klorvann
- Resistent mot ulike desinfeksjons-regimer
- God opasitet (ugjennomskinnelighet) over eksisterende belegg og avrettingsmasser.

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og tilhørende ytelseserklæring iht. EN 1504-2 - Overflatebeskyttelse for betong - Belegg

Lagringsforhold	Lagres tørt i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje i temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Se emballasje-tekst.
Tørrstoffinnhold ved vekt	~63,5 %
Tørrstoffinnhold ved volum	~50,9 %

TEKNISK INFORMASJON

Kjemisk bestandighet	Resistent mot syreholdige og alkaliske rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler, samt klorholdig vann i automatiske basseng-reanseanlegg. Kontakt Sika teknisk service for ytterligere informasjoner.
-----------------------------	---

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	~160 g/m ² /sjikt med minimum 2 strøk Angitt forbruk er teoretisk og hensyntar ikke merforbruk pga. variasjoner i overflate-porøsitet, overflate-profil / planhet, materialsvinn eller lignende. Utfør test-areal for å estimere korrekt forbruk for underlaget med aktuelt påføringsutstyr / verktøy.									
Lag tykkelse	~120 µm våtfilms-tykkelse per strøk									
Lufttemperatur	+8 °C min. / +30 °C maks.									
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på overflaten og det uherdede materiale skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens og defekter i beleggets finish.									
Overflatetemperatur	+8 °C min. / +30 °C maks.									
Fuktinnhold i underlaget	Produktet kan påføres underlag med restfukt < 4% (vekt). Underlaget må være synlig tørt, uten stående vann. Følgende test-metoder kan benyttes for å bestemme underlagets fuktinnhold: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex måleinstrument ▪ CM-måling ▪ Veie-/tørke metode 									
Ventetid / Topplag	Sikagard®-140 Pool over Sikagard®-140 Pool <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Temperatur</th> <th style="text-align: left;">Minimum</th> <th style="text-align: left;">Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~40 timer</td> <td>~4 døgn</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~16 timer</td> <td>~3 døgn</td> </tr> </tbody> </table> <p>Merknad: Ventetider er omtrentlige, og påvirkes av filmtykkelse og vekslende, stedlige forhold i særdeleshet temperatur og relativ fuktighet.</p>	Temperatur	Minimum	Maksimum	+10 °C	~40 timer	~4 døgn	+20 °C	~16 timer	~3 døgn
Temperatur	Minimum	Maksimum								
+10 °C	~40 timer	~4 døgn								
+20 °C	~16 timer	~3 døgn								
Påført Produkt Klar til Bruk	Oppfylling av basseng kan påbegynnes etter minimum 14 døgn (+10 °C) etter utførelse av siste strøk. Merknad: Ventetider er omtrentlige, og påvirkes av filmtykkelse og vekslende, stedlige forhold i særdeleshet temperatur og relativ fuktighet.									

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

- Må ikke påføres fuktige underlag.
- Benytt material fra samme produksjons-batch i hele påføringsområdet for å unngå nyanse-avvik i farge.

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 .

BRUKERVEILEDNING

UTSTYR

Verktøy / påføringsutstyr:

- Pensel
- Korthåret malerrull
- Luftløs / "Airless" sprøyte
Trykk: 180 bar,
Dyse-diameter: 0,38 til 0,66 mm,
vinkel: 40° til 60°

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Merknad: Vedheftstyrken for bassengbelegg mot underlaget må oppfylle følgende kriterie:
Heftfasthet-resultat: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ og ingen målinger under: $0,5 \text{ N/mm}^2$

Merknad: Fastslå kompatibilitet mot eksisterende maling/ belegg, samt påse at tilstrekkelig forbehandling er utført, samt kontroller heftstyrke på et test-areal før full utførelse.

Eksponert betong / sementbasert pussmørtel

- Underlaget må være fast, med minimum heftfasthet (strekk): $1,5 \text{ N/mm}^2$, samt være rengjort, tørt og fritt for forurensninger som skitt, olje, fett, belegg, slam, overflate-behandlinger og løst, smuldrende material.
- Nystøpt betong må herde i minst 28 døgn, og oppfylle strekkfasthets-kriterie: $> 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Underlag må forbehandles mekanisk ved bruk av egnet utstyr som slyngrensning (blastring), eller høytrykks-spyling for oppnå en åpen, teksturert overflate-profil som er egnet for aktuell sjiktykkelse og påkrevd vedheftsfasthet for belegg.
- Høydekast i overflate kan slipes vekk.
- Svekket, sementbasert underlag må fjernes, og overflate-defekter som groper og porer må være fullstendig frilagt.
- Utfør reparasjon i underlaget, forsegling av fuger, groper/porer, samt nødvendig avretting ved bruk

av Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® eller Sika® Icoment®-520.

- Fjern støv ved bruk av industristøvsuger.

Belagt betong / sementbasert pussmørtel

- Belagt betong / sementbasert puss må være fast og ha minimum heftfasthet (strekk): $1,5 \text{ N/mm}^2$
- Eksisterende belegg må testes for å fastslå heftevne til underlaget, samt kompatibilitet. Som veiledende: Test-målinger for heftfasthet må gi verdier høyere enn: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$, og enkeltverdier aldri under: $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Ved ikke-oppfylt vedhefts-kriterie.

1. Fjern eksisterende belegg ved bruk av egnet utstyr, evt. ved slyngrensning (blastring) eller høytrykkspyling / vannmeisling.
2. Utfør forbehandling av underlaget på samme måte som beskrevet i avsnitt "Eksponert betong / sementbasert pussmørtel"

Ved oppfylt vedhefts-kriterie.

1. Rengjør grundig den eksisterende, belagte overflaten og fjern alle forurensninger ved bruk av egnet lav / høytrykksvask-metode.
2. Utfør lett, mekanisk sliping av overflatene for å etablere en uglanset (matt), åpen overflate..
3. Fjern støv ved bruk av industristøvsuger.

Eksisterende sjikt med: Sikagard® PoolCoat

1. Rengjør grundig den eksisterende, belagte overflaten og fjern alle forurensninger ved bruk av egnet lav / høytrykksvask-metode.
2. Utfør lett, mekanisk sliping av overflatene for å etablere en uglanset (matt), åpen overflate.
3. Fjern støv ved bruk av industristøvsuger

INSTALLASJON

Merknad: Overhold ventetider for alle, tidligere utførte belegninger før nye sjikt påføres. (Se punkt "Ventetider / topplag" i avsnitt: "Bruksinformasjon")

Merknad: Verifiser at påføringsbetingelser er oppfylt: Fuktinnhold i underlag, underlagets beskaffenhet, luft- og produkt-temperatur, samt dugg-punkt. (Se avsnitt "Bruksinformasjon")

Merknad: Sørg for at arbeidsområdet er godt ventilert under påføring, samt under tørkeperiode.

Påføring med sprøyte

1. Sprøyt produktet i en kontinuerlig operasjon, og med tilstrekkelig påføringshastighet slik at en ensartet tykkelse og overflate-finish oppnås.
2. Kontroller sjikt-tykkelse under påføring ved bruk av tykkelsesmåler (instrument)
3. Sjiktet må være kontinuerlig, porefritt og framtre med ønsket overflate-finish.
4. Beskytt produktet fra regn, kondensering og vann i minst 24 timer ved $\sim +20 \text{ }^\circ\text{C}$, og minst 48 timer ved $\sim +10 \text{ }^\circ\text{C}$.
5. Utfør ekstra strøk ved behov.

Manuell utførelse

1. Påfør produktet jevnt på overflaten ved bruk av korthåret malerrull, og iht. beskrevet mengdeforbruk.
2. Kontroller sjikt-tykkelse under påføring ved bruk av tykkelsesmåler (instrument)
3. For å oppnå en ensartet finish, glatt overflaten med en pensel.
4. Sjøkket må være kontinuerlig, porefritt og framtre med ønsket overflate-finish.
5. Beskytt produktet fra regn, kondensering og vann i minst 24 timer ved ~ +20 °C, og minst 48 timer ved ~ +10 °C.
6. Utfør ekstra strøk ved behov.

RENGJØRING AV VERKTØY

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

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.

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' nettsider: 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

Sikagard®-140 Pool
April 2021, Versjon 01.02
020303030050000006

Sikagard-140Pool-no-NO-(04-2021)-1-2.pdf