

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-140 Pool

Watergedragen coating voor zwembaden

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-140 Pool is een 1-component, watergedragen, gekleurde coating op basis van acrylaathars met een goede weerstand tegen met chloor behandeld water.

TOEPASSING

Het product kan worden gebruikt voor de volgende toepassingen:

- Als beschermende coating voor betonnen binnen en buiten zwembaden
- Als beschermende coating voor openbare binnen en buiten zwembaden waar chloorbehandeling plaats vindt met behulp van automatisch gestuurde waterbehandelingsapparatuur

Het product kan gebruikt worden op de volgende ondergronden:

- Beton
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Chloorrubber coatings
- Sikagard®-Poolcoat

Houdt er rekening mee dat:

- Het product is niet geschikt voor ozon-waterbehandeling
- Hoge chloorconcentraties (zoals vastgelegd in DIN 19643-2) kunnen verkrijging en verkleuring veroorzaken
- Bij toepassing rechtstreeks op beton er regelmatig onderhoud moet worden gepleegd als gevolg van een verhoogd risico op blaasvorming en onthechting.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component, klaar voor gebruik
- Kan op verschillende ondergronden worden aangebracht
- Gemakkelijk te onderhouden door overlagen
- Goede weerstand tegen vergeling
- Goede weerstand tegen verkrijging
- Bestand tegen vetzuren uit lotions en cosmetica
- Goed bestand tegen chloorwater
- Bestand tegen desinfectie maatregelen
- Goede dekking op bestaande coatings en egalisatiemortels

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebeschermingsproduct voor beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Acrylaathars op waterbasis
Verpakking	10 liter emmers Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties
Uiterlijk / kleur	Opmerking: Als het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan er enige verkleuring en kleurvariatie optreden. Dit heeft geen invloed op de functie en prestatie van de productafwerking. Standaardkleuren: wit, adriablauw, blauw 32, groen 21.
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum

Opslagcondities	De verpakking dient deugdelijk te worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen +5 ° C en +25 ° C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Soortelijk gewicht	~ 1.34 g/ml
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~63,5 %
Vaste stofgehalte in volumedelen	~50,9 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Bestand tegen zure- en alkalische reinigingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen en chloorhoudend zwembadwater gedoseerd met automatisch geregelde waterbehandelingsapparatuur. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.
------------------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 160 g / m ² / per laag. Met een minimum van 2 lagen. Dit verbruik is theoretisch en houdt geen rekening met gebruik van extra materiaal vanwege de porositeit van het oppervlak, het oppervlakteprofiel, niveauverschillen, verspilling of andere omstandigheden. Breng het product aan op een proefvlak om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde applicatieapparatuur vast te stellen.									
Laagdikte	~ 120 µm natte laagdikte per laag									
Omgevingstemperatuur	+8 °C min. / +30 °C max.									
Relatieve luchtvochtigheid	De relatieve luchtvochtigheid dient minder te zijn dan 75 % tijdens de gehele applicatie en droogtijd.									
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrondtemperatuur en de niet-uitgeharde aangebrachte coating moeten minimaal +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico van condensatie of waasvorming op de coatingafwerking te voorkomen.									
Ondergrondtemperatuur	+8 °C min. / +30 °C max.									
Vochtgehalte ondergrond	Het product kan worden aangebracht op ondergronden met een vochtgehalte van ≤ 4%. De ondergrond moet zichtbaar droog zijn zonder stand water. De volgende testmethoden kunnen worden gebruikt om het vochtgehalte van de ondergrond te bepalen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex meter ▪ CM-methode ▪ Oven-droog-methode 									
Wachttijd tot overlagen	Sikagard®-140 Pool op Sikagard®-140 Pool <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Temperatuur</th> <th style="text-align: left;">Minimaal</th> <th style="text-align: left;">Maximaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~40 uur</td> <td>~4 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~16 uur</td> <td>~3 dagen</td> </tr> </tbody> </table> <p>Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door de laagdikte en veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.</p>	Temperatuur	Minimaal	Maximaal	+10 °C	~40 uur	~4 dagen	+20 °C	~16 uur	~3 dagen
Temperatuur	Minimaal	Maximaal								
+10 °C	~40 uur	~4 dagen								
+20 °C	~16 uur	~3 dagen								
Verwerkt product belastbaar na	Het vullen van het zwembad kan worden gestart na minimaal 14 dagen na het aanbrengen van de laatste coatinglaag. Opmerking: de tijd is bij benadering en wordt beïnvloed door de laagdikte en veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.									

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BEPERKINGEN

- Niet aanbrengen op vochtige ondergronden.
- Voor een consistente kleurafstemming dient in elk afgebakend gebied product te worden aangebracht vanuit dezelfde batch.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

De gebruiker moet de meest recente veiligheidsinformatiebladen (VIB) lezen alvorens een product te gebruiken. Het veiligheidsinformatieblad geeft informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en verwijderen van chemische producten en bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

Toepassingsapparatuur

- Kwast
- Kortpolige vliesroller
- Airless spray
- druk: 180 bar,
Spuitoening: 0,38 tot 0,66 mm,
hoek: 40° tot 60°

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Opmerking: De hechtsterkte van de nieuwe coatinglaag op de ondergrond moet als volgt zijn: gemiddelde hechtsterkte $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ met geen enkele waarde onder $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Opmerking: Controleer de compatibiliteit met de bestaande coating, de juiste oppervlaktevoorbereiding en de hechting van het product door een kleine proef met hechttesten uit te voeren voordat de volledige applicatie wordt gestart.

Belast beton / cementgebonden pleisterwerk

- De ondergrond moet gezond zijn met een minimale hechtsterkte van $1,5 \text{ N/mm}^2$, schoon, droog en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementsluier, curing agents en los brokkelig materiaal.
- Nieuw beton moet minimaal 28 dagen uitharden en een treksterkte hebben $> 1,5 \text{ N/mm}^2$.
- De ondergrond moet mechanisch worden voorbereid met geschikte apparatuur zoals gritstralen of hogedruk waterstralen om een gestructureerd oppervlakteprofiel te verkrijgen dat geschikt is voor de laagdikte en de vereiste hechtingswaarden van de coating.
- Uitstekende oneffenheden verwijderen door middel van schuren.

- Zwakke cementondergronden moeten worden verwijderd en oppervlakte-defecten zoals gietgallen en holtes moeten volledig worden blootgelegd.
- Kleine reparaties aan de ondergrond, vullen van statische scheuren, gietgalletjes / holle ruimten en oppervlakte egalisatie dient te worden uitgevoerd met Sikagard®-720 EpoCem® of Sikafloor®-81 EpoCem®. Voor de reparatie van schade's waarvoor een grotere laagdikte noodzakelijk is dient het juiste product uit het Sika® MonoTop® assortiment geselecteerd te worden.
- Verwijder stof met behulp van industriële stofzuigapparatuur.

Beton / cementgebonden pleisterwerk met bestaande coating (Sikagard-140 Pool, Sikagard Poolcoat, Chloorrubber)

- Het gecoate beton / cementgebonden pleisterwerk moet gezond zijn met een minimale hechtsterkte van $1,5 \text{ N/mm}^2$.
- Bestaande coatings moeten worden getest om hun hechting aan de ondergrond en hun compatibiliteit te bevestigen. Als richtlijn, gemiddelde hechtsterkte $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ zonder enkele waarde lager dan $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Onvoldoende hechting

1. Verwijder bestaande coatings met geschikte apparatuur zoals gritstralen of hogedruk waterstralen.
2. Bereid de ondergrond voor op dezelfde manier als voor 'Belast beton / cementgebonden pleisterwerk'.

Voldoende hechting

1. Reinig de bestaande, goed hechtende bestaande coating grondig van alle verontreinigingen met behulp van geschikte lage- / hogedrukreinigingsapparatuur.
2. Schuur het oppervlak licht met mechanische slijp- of schuurapparatuur om een niet-glanzend oppervlak te verkrijgen.
3. Verwijder stof met behulp van industriële stofzuigapparatuur.

VERWERKING

Opmerkingen:

- Controleer of de wacht- / overschildertijden van eerdere lagen bereikt zijn voordat u de volgende lagen aanbrengt. (Zie wachttijd / overschildertijd in Verwerkingsinformatie)
 - Raadpleeg de eisen zoals vermeld bij de verwerkingsinformatie van het product: het vochtgehalte van de ondergrond, ondergrondkwaliteit, de lucht- en producttemperatuur, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt.
 - Zorg ervoor dat de werkruimte goed geventileerd wordt tijdens het aanbrengen en drogen.
- De primerlaag mag met maximaal 5 % schoon leidingwater worden verdund.

Spuit applicatie

1. Spuit het product met een continue beweging en met een snelheid waarmee een consistente laagdikte van de coating wordt verkregen.
2. Controleer de laagdikte tijdens het aanbrengen met een diktemeter.
3. De coating moet gelijkmatig, poriënvrij en met de vereiste oppervlaktestructuur worden aangebracht.
4. Bescherm het product tegen regen, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur bij ~ +20 °C en minimaal 48 uur bij ~ +10 °C.
5. Breng indien nodig extra lagen aan.

Handmatige applicatie

1. Het product met een kortharige vachttroller gelijkmatig op het oppervlak aanbrengen met het vereiste verbruik.
2. Controleer de laagdikte tijdens het aanbrengen met een laagdiktemeter.
3. De coating moet continu, poriënvrij en met de vereiste oppervlaktestructuur zijn.
4. Bescherm het product tegen regen, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur bij ~ +20 °C en minimaal 48 uur bij ~ +10 °C.
5. Breng indien nodig extra lagen aan.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water.
Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad

Sikagard®-140 Pool
Augustus 2021, Version 02.01
020303030050000006

Sikagard-140Pool-nl-NL-(08-2021)-2-1.pdf