

Sikagard® PoolCoat

Watergedragen coating voor zwembaden

Product-omschrijving

Sikagard® PoolCoat is een 1-component, in water gedispergeerde, gepigmenteerde coating met goede waterbestendigheid.

Toepassingsgebieden

Als beschermende coating van betonnen waterbassins en zwembaden, alsmede van oppervlakken van beton, stucwerk, cementvezelplaten of chloorrubbercoatings die aan weersinvloeden worden blootgesteld. Toepassen bij openbare zwembaden waar alleen waterbehandeling via chloreren plaatsvindt.

Eigenschappen/voordelen

- Hoge verkrijtings- en kleurstabiliteit
- Uitstekende resistentie tegen zonnebrandcrèmes en lotions
- Hoge bestendigheid tegen water en chemicaliën
- Kan over oude chloorrubberlagen worden aangebracht
- Eenvoudig te reinigen en te desinfecteren
- Langere onderhoudsintervallen
- Bestand tegen zwembadwater volgens DIN 19 643-2

Productgegevens

Vorm

Uiterlijk/kleur

Wit, adriablauw, zwart, blauw 32,
Overige kleuren op aanvraag, minimale afname 100 liter
Kleine kleurverschillen kunnen niet voorkomen worden door verschillen in de ruwe grondstoffen.

Verpakking

Emmer à 10 ltr

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid

1 Jaar in originele, ongeopende verpakking, koel en droog opgeslagen.
Beschermen tegen vorst.

Technische gegevens

Chemische bestendigheid

Bestand tegen zure - en alkalische reinigingsmiddelen, desinfecteermiddelen en gechloreerd water volgens de aanbevelingen van Sika Duitsland GmbH.
Niet bestand tegen oplosmiddelen.

Limieten:

In geval van een hogere chloor- en ozonconcentratie van het water (zie DIN 19643-2) is er een risico van verkrijting en verkleuring. Indien vereist kan een opfrislaag worden toegepast op basis van esthetische gronden. Indien waterbehandeling wordt gedaan door middel van elektrolyse, wordt het gebruik van Sikagard® PoolCoat in het geheel afgeraden.

Opmerking:

Door bladeren (bomen/bloemen) kunnen verkleuringen ontstaan.



Beschermende maatregelen: afdekken, reinigen.

Thermische bestendigheid	Droge hitte	+60°C.
	Warm water, vochtige hitte	+30°C.

Systeminformatie

Systeemopbouw/ materiaalverbruik

Beton:

Een plamuurlaag met Sikagard®-720 EpoCem® voorkomt blaasvorming in het onderwatergedeelte en geeft een poriënvrije afwerking.

Sikagard® Poolcoat in 2 - 3 lagen aanbrengen, waarbij de eerste laag met 5% water verdund wordt.

Overlagen van oude lagen:

1 - 2 x Sikagard® Poolcoat.

Het materiaalverbruik bedraagt ca. 150 g/m²/ laag.

Opmerking:

Sikagard® PoolCoat is niet geschikt voor bassins gemaakt van glasvezel versterkte polyesters (GFK), vanwege het gevaar van osmotische blaasvorming. In geval van twijfel raadpleeg de Technical Service van Sika Nederland B.V.

Soortelijk gewicht	Vaste stofgehalte in %		Theoretische laagdikte bij verbruik van 100 g/m ²		Materiaal verbruik bij 20% verlies voor gemiddelde droge laagdiktes	
	ca. kg/l	volume	gewicht	nat µm	droog µm	µm
1,3	47	60	77	36	50	0,150

Verwerkingsdetails

Ondergrond geschiktheid

Een ondergrond voorbehandeling middels stralen is aanbevolen. Poriën, holten en ruwheid van de ondergrond dienen met een plamuurmortel te worden gesloten en geëgaliseerd (met bijvoorbeeld Sikagard-720 EpoCem®).

Ondergrond

Beton:

De ondergrond dient vrij te zijn van cementhuid en andere niet hechtende lagen, losse delen, brosse delen en corrosie bevorderende substanties. Vervuiling (olie en vet) of ontkistingsmiddelen, verwijderen.

Oude coatinglagen:

Oude, in goede staat verkerende, van kalk-, olie en vetvrij gereinigde chloorrubber coatings opruwen d.m.v. bijv. stralen (wapperen) of schuren. Grondig controleren of de oude coating nog voldoende duurzaam is. Oppervlakken met craquelé scheuren mogen niet overlaagd worden. Vooraf proefvlakken opzetten.

Oude, in goede staat verkerende, van kalk-, olie en vetvrij gereinigde Sikagard® PoolCoat lagen kunnen middels hoge druk waterreiniging (ca. 100 - 150 bar) en toevoeging van geschikte reinigingsmiddelen, zonder verder mechanische opruwen met Sikagard® PoolCoat overlaagd worden. In geval van twijfel een proef uitvoeren.

Verwerkingscondities/ limieten

Ondergrondtemperatuur Minimaal +8°C, maximaal +30°C.

Omgevingstemperatuur Minimaal +8°C, maximaal +30°C.

Relatieve luchtvochtigheid <75% tijdens gehele applicatie en droogtijd.

Dauwpunt

LET OP! Ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan dauwpunt.

Opmerking: Dauwvorming moet tijdens de uithardingsfase van circa 2 dagen beslist worden vermeden, aangezien dit kan leiden tot verstoring van de filmvorming. Ook moet tijdens de uithardingsfase staand water direct worden verwijderd door dweilen of wissen.

Verwerkings- instructies

Mengen

Sikagard® PoolCoat is een kant-en-klaar product. Het product dient onverdund te worden aangebracht uitgezonderd de primerlaag. De primerlaag kan maximaal met 5% water verdunnen. Voor het aanbrengen het materiaal goed met een elektrische mixer oproeren.

Aanbrengen/ gereedschap	Kwasten, rollen. Bij voorkeur aanbrengen met een kortharige lamsvelroller. <u>Airless spuiten:</u> Spuitopening 0,38 - 0,66 mm, spuithoek 40 – 60°, druk in de spuitmond ca. 180 bar. Sikagard® Poolcoat laat zich probleemloos met in de handel zijnde apparatuur verwerken. Voorkom problemen door te grote laagdikten (blazen).
------------------------------------	---

Reiniging	Gereedschap reinigen met water.
------------------	---------------------------------

Uithardingsdetails

Wachttijden	Tussen basislaag (5% verdund) en toplagen - minimaal 1 dag (bij 15°C - 20°C). Bij lagere temperaturen dient een wachttijd van minimaal 2 dagen aangehouden te worden (+10°C). Des te langer de wachttijd des te beter kan de eerste laag drogen.
--------------------	--

Uitharding	Minimaal 14 dagen na de laatste coatinglaag, zorg elke dag voor voldoende ventilatie. Het product dient een volledige vernetting te hebben ondergaan.
-------------------	---

Opmerkingen

EU-Verordening 2004/42 (Decopaint richtlijn)	Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOC (productcategorie IIA / i, type wb) bedraagt in gebruiksklare toestand 140 g/ltr (limiet 2010). Het maximale gehalte van Sikagard® Poolcoat in gebruiksklare toestand is < 140 g/ltr VOC.
---	---

CE Markering EN 1502-2:	De EN 1504-2 " Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Definities, eisen, kwaliteitsbeheersing en conformiteitsbeoordeling - Deel 2: "Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton" specificeert eisen voor beschermingsmethoden " hydrofoberen", "impregneren" en "coaten". Als producten, die voldoen aan de EN 1504-2, worden gebruikt als vloersystemen die zijn blootgesteld aan mechanische belastingen, moeten zij ook voldoen aan de eisen van EN 13813.
------------------------------------	---

Waarde basis	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.
---------------------	---

Gezondheids- en veiligheids- informatie	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.
--	--

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.
------------------------------------	---



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon: +31 (0) 30 241 01 20
Telefax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl