

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-140 Pool

Acrylcoating op waterbasis voor zwembadbekleding

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-140 Pool is een 1-component, gekleurde, acrylaatharscoating op waterbasis, die goed bestand is tegen met chloor behandeld water.

TOEPASSING

Het product wordt gebruikt als:

- Beschermende coating voor betonnen binnen- en buitenzwembaden
- Beschermende coating voor binnen- en buitenzwembaden met gechloreerde zwembaden met automatisch waterbehandelingsapparatuur

Het product wordt gebruikt op de volgende ondergronden:

- Beton
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Waterbestendige vezelcementplaten (niet permanent ondergedompeld in water)
- Gechloreerde rubber coatings
- Sikagard®-140 Pool

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Acrylhars, op waterbasis
Verpakking	5 L container Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianten.
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum
Opslagcondities	Het Product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.
Uiterlijk / kleur	Uitgeharde kleur Verkrijgbaar in diverse kleuren
Soortelijk gewicht	1.34 kg/l (EN ISO 2811-1)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component gebruiksklaar
- Kan op verschillende soorten ondergronden worden aangebracht
- Gemakkelijk op te knappen, direct overschilderbaar met zichzelf
- Goede weerstand tegen vergeling
- Goede weerstand tegen krijten
- Goed bestand tegen vetzuren uit lotions en cosmetica
- Goed bestand tegen gechloreerd water en gebruikelijke zwembadreinigingschemicaliën
- Goede opaciteit (dekkraft)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- E-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Opervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen 63.5 %

Vaste stofgehalte in volumedelen 50.9 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie

Bestand tegen zure en alkalische detergenten, ontsmettingsmiddelen en gechloreerd water in zwembaden met gecontroleerde waterbehandelings-apparatuur.

Niet geschikt voor gebruik bij waterbehandeling met ozon of elektrolyse.

Niet bestand tegen organische oplosmiddelen.

In geval van hogere chloorconcentratie kan de coating neigen tot krijten en verkleuring. Zie DIN 19643-2 Behandeling van water van zwembaden en badkuipen - Deel 2: Combinaties van processen met vastbedfilters en voorzetfilters.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik 160 g/m² per laag, minimaal 2 lagen aan te brengen

Laagdikte 120 µm natte filmdikte per laag

Producttemperatuur

Maximum	+30 °C
Minimum	+8 °C

Omgevingstemperatuur

Maximum	+30 °C
Minimum	+8 °C

Relatieve luchtvochtigheid

Maximum	80 % r.h.
---------	-----------

Dauwpunt Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde product moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico van condensatie of blooming op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen. Lage temperaturen en een hoge vochtigheidsgraad vergroten de kans op bloei.

Ondergrondtemperatuur

Maximum	+30 °C
Minimum	+8 °C

Vochtgehalte ondergrond

Ondergrond	Testmethode	Vochtgehalte
Cementgebonden ondergrond	Methode met calciumcarbide (CM-methode)	≤ 4 %

Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleenplaat)

Wachttijd tot overlagen

Temperatuur	Minimum	Maximum
+20 °C	~40 uur	~4 dagen
+10 °C	~16 uur	~3 dagen

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na

Laat Sikagard®-140 Pool voor het vullen van het zwembad minstens 14 dagen uitharden. De temperatuur mag tijdens het uithardingsproces niet lager zijn dan +10 °C.

Opmerking: De termijnen zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, 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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de Verwerkingshandleiding, toepassingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden aangepast aan de feitelijke omstandigheden ter plaatse.

GEREEDSCHAP

TOEPASSINGSAPPARATUUR

- Borstel
- Vliesroller

Airless spuitapparaat

Gebruik voor airless spuitapparaat de volgende instellingen:

Druk	180 bar
Spuitopening	0.38–0.66 mm
Spuihoek	40–60 °

ONDERGROND KWALITEIT

Bestaande coatings moeten worden getest om hun hechting aan het substraat en hun compatibiliteit te bevestigen. Als richtsnoer geldt een gemiddelde hechtingstest $\geq 0,8$ N/mm² met geen enkele waarde onder 0,5 N/mm².

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK

Blaasgaten en holten blootleggen

Wanneer u het oppervlak mechanisch voorbereidt, moet u ervoor zorgen dat blaasgaten en holten volledig worden blootgelegd.

BLOOTGESTELD BETON OF CEMENTGEBONDEN PLEISTERWERK

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. De cementgebonden ondergronden mechanisch voorbereiden met behulp van straalapparatuur of schaaf/schaafmachines om cementschil te verwijderen.
3. Verwijder hoge vlekken door slijpen alvorens hars in dunne lagen aan te brengen.

- Gebruik industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het toepassingsoppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
- Gebruik Sikagard®-720 EpoCem® of Sikafloor®-81 EpoCem® om het oppervlak te egaliseren of scheuren, blaasgaten en holtes te vullen.
- Neem contact op met Sika® Technical Services voor meer informatie over producten voor het egaliseren en repareren van gebreken.

GECOATE ONDERGROND MET ONVOLDOENDE HECHTING

1. Verwijder bestaande coatings met geschikte verwijderingsapparatuur zoals straalmiddel of waterstraal onder hoge druk.
2. Cementgebonden ondergronden mechanisch voorbereiden met behulp van straalapparatuur of schaaf/schaafapparatuur om cementschil te verwijderen.
3. Verwijder hoge vlekken door slijpen voordat u hars in dunne lagen aanbrengt.
4. Gebruik industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het toepassingsoppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
5. Gebruik Sikagard®-720 EpoCem® of Sikafloor®-81 EpoCem® om het oppervlak te egaliseren of scheuren, blaasgaten en holtes te vullen.

GECOATE ONDERGROND MET VOLDOENDE HECHTING

1. Reinig het oppervlak grondig van alle verontreinigingen met behulp van een hogedrukreiniger.
2. Schuur of slijp het oppervlak lichtjes met mechanische slijp- of schuurapparatuur om een glansvrij oppervlak te verkrijgen.
3. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.

VERWERKING

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimten

Zorg altijd voor goede ventilatie wanneer u het product in een besloten ruimte toepast.

Blootstelling aan direct zonlicht

Opmerking: Wanneer het product aan direct zonlicht wordt blootgesteld, kan er enige verkleuring en kleurvariatie optreden. Dit heeft geen invloed op de functie en prestaties van de coating.

SPIJTAPPLICATIE

1. Spuit het product op in een continue beweging en met een snelheid die een consistente dikte en oppervlakteafwerking oplevert.
2. Controleer de laagdikte tijdens het aanbrengen met behulp van een diktemeter.
3. De coating moet ononderbroken zijn, vrij van poriën en met de vereiste oppervlakteafwerking.
4. Bescherm het product tegen regen, condensatie en water gedurende ten minste 24 uur bij +20 °C en ten minste 48 uur bij +10 °C.
5. Breng indien nodig extra lagen aan.

HANDMATIGE TOEPASSING

1. Breng het Product gelijkmatig over het oppervlak aan met een kortpolige vliesroller in het vereiste gebruik.
2. Controleer de laagdikte tijdens het aanbrengen met behulp van een diktemeter.
3. Voor een gladde afwerking het oppervlak met een kwast gladstrijken.
4. De coating moet ononderbroken zijn, vrij van poriën en met de vereiste oppervlaktafwerking.
5. Product beschermen tegen regen, condensatie en water gedurende tenminste 24 uur bij +20 °C en tenminste 48 uur bij +10 °C.
6. Breng indien nodig extra lagen aan.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikagard®-140 Pool
April 2023, Version 04.01
020303110010000043