

Construction



**Sikaplan® – unser Vorbild ist  
die Natur**

Sichere und umweltgerechte  
Lösungen für Schwimmteiche

**Sika®**

# Naturnahe Lebensräume. Attraktive Schwimmteiche in jeder Jahreszeit.



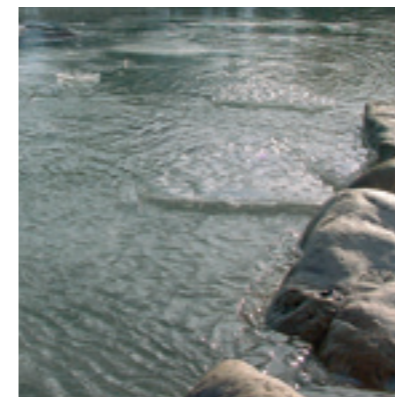
Schwimmteiche verbinden das ganze Jahr über aktive Freizeitmöglichkeiten mit einer stimmungsvollen Atmosphäre. Und dies ganz unabhängig von ihrer Größe: Im privaten Garten können je nach verfügbarer Fläche kleine Badeteiche oder großzügige Wasserlandschaften gestaltet werden. Hotels und Wellnessanlagen verwöhnen ihre Gäste mit größeren Naturpools, die sowohl Badevergnügen an Sommertagen als auch ein

entspannendes Ambiente für das Verweilen an kühleren Abenden ermöglichen. In öffentlichen Naturbädern setzen die Kommunen zunehmend auf den ökologischen und ökonomischen Mehrwert. Diesen bieten die Schwimmteiche optimal durch ihre natürliche Selbstreinigung und ihre geringen Bewirtschaftungskosten.

**Vielfältige Nutzungsmöglichkeiten**  
Ungetrübte Badefreuden in harmonischem Einklang mit der umgebenden Gartenlandschaft – diese besondere Verbindung von Freizeitvergnügen und Natur, von ausgelassenem Spaß und besinnlichen Momenten lassen sich in Schwimmteichen genießen.

Mit ihrer attraktiven Pflanzengestaltung, ihren Abhängen und Flachwasserzonen an den Ufern sowie den frei zu gestaltenden Grundrissen lassen sich Schwimmteiche individuell in jeden Garten einbetten. Es entstehen ästhetisch perfekt abgestimmte Kombinationen aus Gewässer und Pflanzenwelt, die wie eine natürlich gewachsene Landschaft anmuten. Im Sommer dienen Schwimmteiche dem Baden und Erfrischen, im Winter kann bei entsprechenden Temperaturen und Schutzmaßnahmen für Vegetation und Abdichtung sogar auf dem Eis Schlittschuh gelaufen werden. Zu

allen Jahreszeiten lässt sich an den Wasserpflanzen das Wechselspiel der Natur beobachten, besonders prachtvoll im Frühjahr und Herbst.



**Zuverlässiger Umsetzungspartner**  
Sika besitzt langjährige Erfahrungen und eine auf vielen tausend Quadratmetern bewährte Kompetenz bei den anspruchsvollen Abdichtungen, die bei Schwimmteichen gefordert sind. Denn die Kunststoffdichtungsbahnen müssen sicher in unterschiedlichstes Gelände eingepasst werden. Wurzelbeständigkeit, Reißfestigkeit, hohe Reißdehnung und eine große Flächen- druckfestigkeit sind weitere grund-



legende Anforderungen. Für die ideale Abdichtung von Schwimmteichen sind **Sikaplan® WT 5200**, **Sikaplan® WT 5300** sowie **Sikaplan® WP 5100** und **Sikaplan® WP 5130** die Produkte der Wahl. Sie eignen sich für Neubauten und Instandsetzungen, aber auch für die Umgestaltung von bestehenden Schwimmbecken.

Sika unterstützt Bauherren, Planer und Verarbeiter in jeder Phase von der ersten Idee bis zur Endabnahme mit kundenspezifischen Lösungen. Profitieren Sie von der praxisorientierten Beratung und Planung, dem umfassenden Service und der direkten Kundennähe unserer Fachberater vor Ort. Überzeugen Sie sich von der Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen und planen Sie gemeinsam mit uns Ihr nächstes Schwimmteichprojekt.



# Umweltgerechte Werkstoffe mit unerschöpflichen Gestaltungsmöglichkeiten.



Jederzeit klares Badewasser ohne ständigen Pflegeaufwand und vor allem ohne belastende Chemie! Der Pflanzenbewuchs in den Randbereichen des Schwimmteichs sorgt für eine hygienisch einwandfreie Wasserqualität. Der kontinuierliche Prozess ist der Filterung und Selbstreinigung in natürlichen Seen nachempfunden und bildet ein stabiles ökologisches Gleichgewicht. Die natürliche Selbstreinigung des Schwimmteichs durch den sorgfältig ausgewählten Bewuchs erspart eine Menge Arbeit, senkt die Unterhaltskosten und schont die Umwelt. Das Ergebnis ist sauberes, klares Bades-

wasser, das weder Hautreizungen noch rote Augen durch Chlor und andere Chemikalien hervorruft.

Diesen ökologisch und physiologisch idealen Charakter des Schwimmteichs unterstützt die Abdichtung mit **Sikaplan® WT 5200/5300**. Das aus flexiblem Polyolefin (FPO) bestehende Material ist umweltverträglich in Herstellung, Verarbeitung und Nutzung. Es enthält keine Lösungsmittel, Fungizide oder Weichmacher und verursacht über die gesamte Lebensdauer keine schädlichen Ausdünstungen oder Auswaschungen. Gebadet wird tatsächlich nur in Wasser! Das wird mit einer vielfach bewähr-



ten Rezeptur sichergestellt, die auch für Abdichtungen von Trinkwasseranlagen zugelassen ist. Die flexible und kostengünstige Abdichtung **Sikaplan® WP 5100/5130** besteht aus PVC und überzeugt in



der Verarbeitung durch hervorragende Verschweißbarkeit, Flexibilität sowie hygienisch einwandfreie Ergebnisse. Am Ende der Nutzungsphase lassen sich alle Kunststoffdichtungsbahnen problemlos entsorgen oder recyceln.

## Flexible und variantenreiche Abdichtung

Mit **Sikaplan® WT 5200/5300** und **Sikaplan® WP 5100/5130** lassen sich individuelle Schwimmteiche gestalten. Die eckige Monotonie konventioneller Pools ist Vergangenheit. Die flexiblen Kunststoffdichtungsbahnen passen sich nahezu jeder Teichform an. Es lassen sich unregelmäßige Grundrisse mit attraktiven Rundungen, „Landzungen“ und „Buchten“ herstellen. Je nach gewünschter Nutzungsart können sich die Ufer als steile Wände, abgestufte Terrassen oder flache Böschungen präsentieren. Alle Dichtungsbahnen sind variabel formbar und können

der Geometrie des Teiches angepasst werden.

**Sikaplan®** Dichtungsbahnen gibt es in vielen Farbvarianten. Mit den dunkelgrauen Bahnen entsteht ein tief wirkendes Gewässer. Die helleren Töne Grün und Beige betonen hingegen die Sauberkeit des Wassers und erwecken Assoziationen an türkisfarbene Seen oder feinsandige Strände.



# Strapazierfähiges Material mit besten Verlegeeigenschaften



Die Kunststoffdichtungsbahnen **Sikaplan® WT 5200**, **Sikaplan® WT 5300**, **Sikaplan® WP 5100** und **Sikaplan® WP 5130** sind bei der Montage und während der Nutzung widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchungen. Speziell die ausgezeichnete Dehnfähigkeit und die hohe Durchschlagsfestigkeit garantieren eine sichere und langfristige Funktionalität des Schwimmteichs. Die FPO Dichtungsbahnen werden im



Extrusions-Beschichtungsverfahren mit einer Glasfloseinlage hergestellt, die den Abdichtungsbahnen ihre sehr

gute Dimensionsstabilität verleiht. Die PVC Dichtungsbahnen entstehen im Kalanderverfahren und zeichnen sich aufgrund der Beimischung entsprechender Additive durch hervorragende Kälteflexibilität und hohe Beständigkeit gegen Alterung aus.

Nach dem Auslegen der Bahnen in der vorbereiteten Teichgrube verschweißt der speziell geschulte Fachverleger die Überlappungen mit Heißluftschweißgeräten. Es entsteht eine absolut homogene und dichte Verbindung. Besonders sensible oder später nicht mehr zugängliche Bereiche können eine doppelte Naht durch Heizkeilschweißung mit Prüfkanal erhalten.



Sollte es durch unsachgemäße Beanspruchungen, etwa durch herabfallende spitze Gegenstände, zu einer Beschädigung kommen, lässt sich die Abdichtung später mit derselben Schweißtechnik einfach reparieren.



**Sikaplan® WT 5200/5300** und **Sikaplan® WP 5100/5130** bieten komplette Systemlösungen für die flexible Abdichtung von Schwimmteichen mit einer Reihe von Vorteilen in Bezug auf Sicherheit und Umweltverhalten.

## Vorteile im Überblick

### Sicherheit

- langzeitbeständige Abdichtungs-lösungen
- sehr hohe Durchschlagsfestigkeit und Dehnfähigkeit
- gute Dimensionsstabilität (FPO)
- hervorragend thermisch verschweißbar
- einfache Reparatur bei mechanischer Beschädigung
- farbecht und UV-stabil

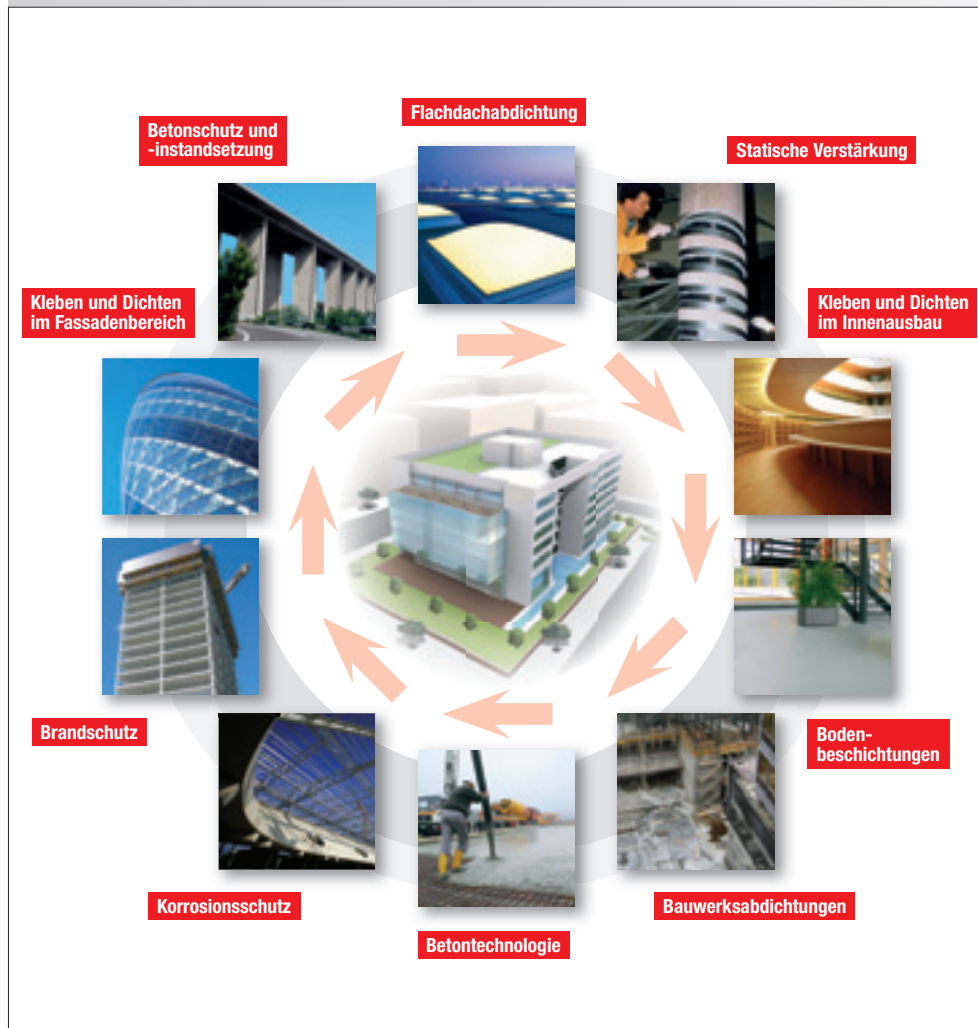
### Umweltverhalten

- ökologisch sicher in Herstellung, Verarbeitung und Gebrauchszustand
- enthält keine Lösungsmittel, Fungizide, Schwermetalle oder Weichmacher (FPO)
- physiologisch unbedenklich für Mensch und Tier
- keine gesundheitsschädigenden Auswaschungen oder Ausdünstungen
- huminsäure- und hydrolysebeständig (FPO)
- wurzelfest
- recycelbar
- wartungsfreundlich und leicht zu reinigen

**Zubehör:** Sämtliche Zubehörteile für **Sikaplan® WT 5200/5300**, wie die Ausgleichs- und Drainageschicht **S-Felt M 500 white**, kaschierte Blechstreifen für Randabschlüsse und Zwischenfixierungen sowie die verschiedenen Befestigungsmaterialien, sind auf die Kunststoffdichtungsbahn abgestimmt. Das Zubehör für **Sikaplan® WP 5100/5130** besteht aus S-Felt M 500 white, Verbundblech, PVC-Lösung und Quellschweißmittel.

# Rundum-Kompetenz!

## Vom Fundament bis zum Dach.



Sika bietet für alle Anforderungen in jedem Bereich die richtigen Systemlösungen.

Ob per Telefon, Fax, E-Mail oder persönlich – wir sind immer für Sie da. Durch unsere Partnerschaft mit dem Fachhandel können Sie sich auch dort kompetent beraten lassen.

E-Mail:  
[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
 Internet:  
[www.sika-bau.de](http://www.sika-bau.de)

Bei allen hier genannten technischen Prüfungen handelt es sich um Prüfungen unter Laborbedingungen. Für technische Werte im Normalfall der Praxisanwendung unserer Materialien sind unsere Angaben in den jeweils aktuellsten technischen Merkblättern maßgeblich. Diese können bei uns angefordert oder im Internet unter [www.sika-bau.de](http://www.sika-bau.de) eingesehen werden.



**Sika Deutschland GmbH**  
 Kornwestheimer Str. 103-107  
 70439 Stuttgart  
 Telefon (07 11) 80 09-0  
 Telefax (07 11) 80 09-321

**Sika Deutschland GmbH**  
 Stuttgarter Str. 139  
 72574 Bad Urach  
 Telefon (07 12 5) 94 0-0  
 Telefax (07 12 5) 94 0-32 1

**Sika Korrosionsschutz GmbH**  
 Buschgrundstraße 10-12  
 45894 Gelsenkirchen  
 Telefon (02 09) 36 01-0  
 Telefax (02 09) 36 01-86 53



REG. NR. 39116