

Rundum-Kompetenz!

Vom Fundament bis zum Dach.

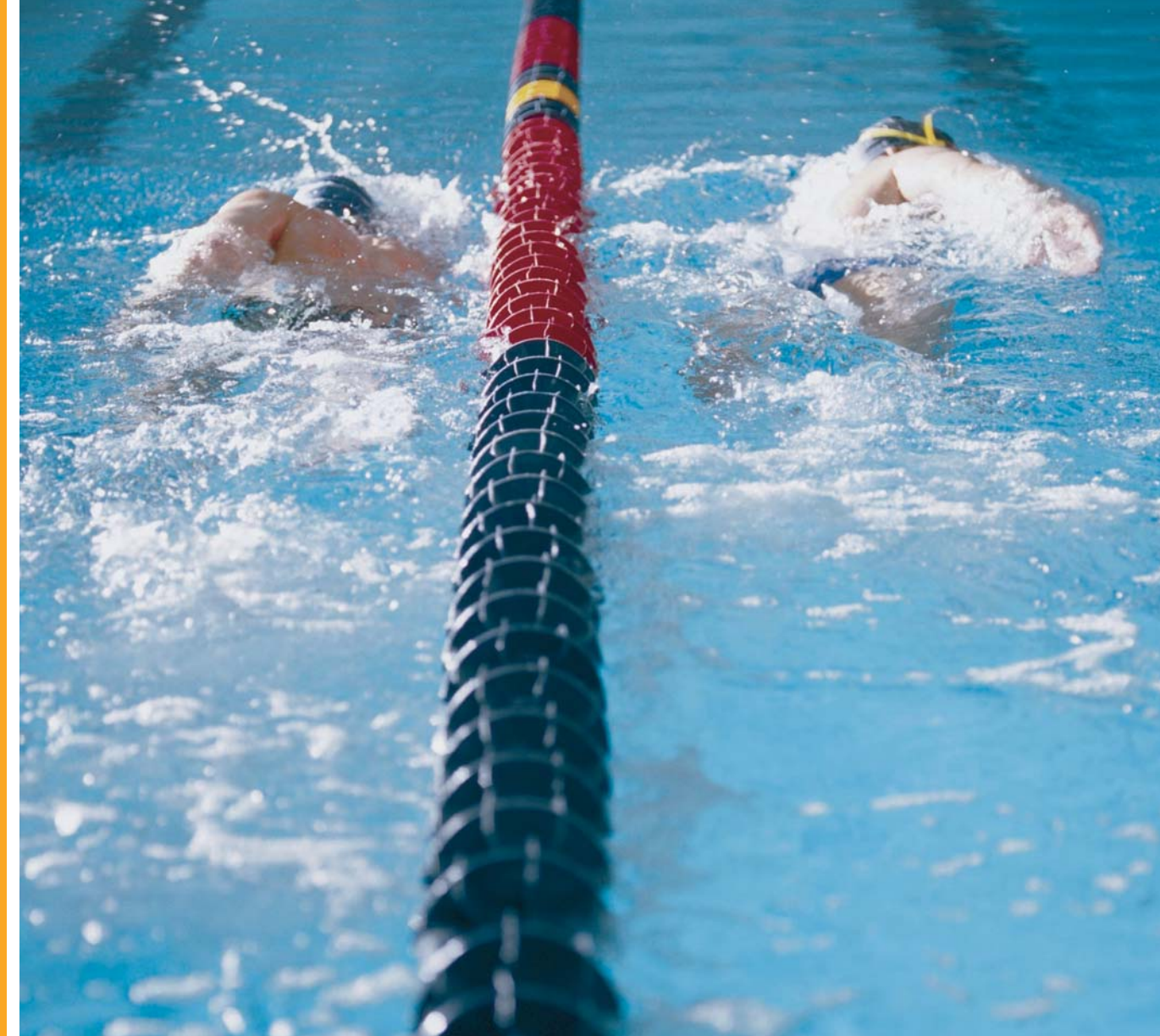


Sika bietet für alle Anforderungen in jedem Bereich die richtigen Systemlösungen.

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
Internet: www.sika-bau.de

Construction



Abdichtung und Gestaltung von Schwimmbädern

Systemlösungen aus einer Hand

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 eingesehen werden.



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

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



TeleSCH/10-46/1..000



Zuverlässige Abdichtung und dekorative Gestaltung von Außenbecken






Leistungsanforderungen

Ästhetische Anforderungen

-  freie Beckengestaltung
-  vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten (Farben und Muster)
-  Farbtonstabilität

Wirtschaftliche Anforderungen

-  gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
-  einfache Reinigung und Pflege
-  leichte und kostengünstige Erneuerung

Beständigkeits-Anforderungen

-  schlagfest
-  beständig gegen Bewegungen und Risse im Untergrund
-  frostbeständig
-  beständig gegen aufbereitetes Wasser (Chlor und Ozon)
-  beständig gegen Sonnenschutzmittel
-  resistent gegen Algen- und Pilzbewuchs

Schwimmbad-Außenbecken können in unterschiedlichen Bauweisen errichtet werden und zwar als Aufstellbecken oder als Erdbecken, die einen Erdaushub erfordern. Diese Broschüre behandelt ausschließlich erdverlegte Becken und zeigt verschiedene Möglichkeiten der Abdichtung und Gestaltung.

Die Hauptkomponenten eines erdverlegten Schwimmbeckens bestehen aus:

- Becken mit Sohle und Wand
- Beckenabdichtung
- dekorativen Elementen
- technischer Ausrüstung und Zubehör

Der Basisbaukörper eines Außenbeckens verfügt nicht über die erforderliche Dichtigkeit und bedarf grundsätzlich einer Abdichtung. Diese be-

steht bei konventioneller Bauweise in der Regel aus einer mineralischen Beschichtung, die gleichermaßen als Untergrund für Fliesen, Mosaik oder dekorative Beschichtung dient.

Alternativ dazu sind vor allem Abdichtungsbahnen sehr vorteilhaft, weil sie gleichzeitig beide wesentlichen Funktionen – Abdichtung und Endbeschichtung – übernehmen. Zwei Varianten stehen dabei zur Verfügung. Die aus dickerem Material bestehenden Dichtungsbahnen werden vor Ort verlegt. Die dünneren Liner-Folien werden dagegen bereits vorkonfektioniert, vor Ort in das Becken eingehängt und mit Profilen am oberen Beckenrand befestigt. Dieses Verfahren ermöglicht einen einfachen Austausch der Abdichtung nach Ablauf der Funktionszeit.

Die Planung von Swimmingpools erfordert Spezialkenntnisse, wobei der jeweils aktuelle Stand der Technik sowie die länderspezifischen Vorschriften zu berücksichtigen sind.

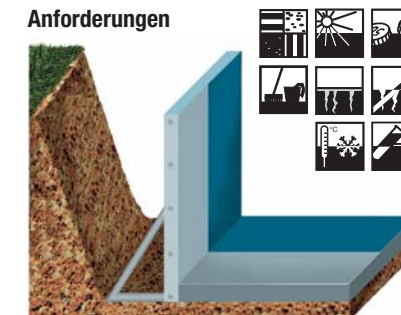
Beton- oder Mauersteinbecken mit Dichtungsbahn



Abdichtung und dekorative Oberfläche
Sikaplan® WP 3100-15R
PVC-P Dichtungsbahn

Verarbeitung
Sikaplan® WP 3100-15R
lose Verlegung mit anschließender Verschweißung der Nähte

Fertigbecken mit Folie (Liner)

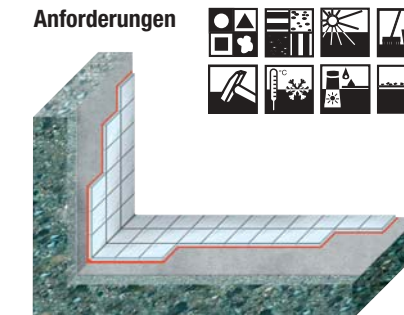


Abdichtung und dekorative Oberfläche
Mipoplast®-0815
konfektionierte PVC-P Folie

Verarbeitung
Mipoplast®-0815
vorkonfektionierte Auskleidung wird eingehängt und mit Profilen befestigt
Vertrieb ausschließlich über den Fachhandel

Zubehör:
SikaGrout® Vergussmörtel
Sikadur®-Combiflex System
Hypalonstreifen und Epoxykleber zur Riss- und Fugenabdichtung

Beton- oder Mauersteinkonstruktionen mit Fliesen



Abdichtung
Icoment®-520 Mörtel
Ausgleichspachtel und Abdichtung

Dekorative Oberfläche
SikaCeram®
Fliesenkleber für keramische Fliesen
Verarbeitung
Icoment®-520 Mörtel spachteln oder mit der Kelle auftragen
SikaCeram® mit der Kelle auftragen

Beton- oder Mauersteinkonstruktionen mit Beschichtung



Sika® MonoTop-603 NEU
Grobmörtel für ausgebrochenen Untergrund
Icoment®-520 Mörtel
Ausgleichspachtel und Abdichtung
Abdichtung und dekorative Oberfläche
Sikagard® PoolCoat
wässrige, farbige Beschichtung auf Dispersionsbasis

Verarbeitung
Sika® MonoTop-603 NEU und **Icoment®-520 Mörtel** spachteln oder mit der Kelle auftragen
Sikagard® PoolCoat streichen, walzen oder spritzen