

## **COLPHENE BSW – Bituminöses Abdichtungssystem für die Frischbetonverbundtechnologie**

**Spreitenbach, 18.08.2020 – Die Frischbetonverbundtechnologie hat sich in den letzten Jahren als einfache und sichere Abdichtung für Betonkonstruktionen unter Terrain etabliert. Das bituminöse Abdichtungssystem Colphene BSW (BlindSideWaterproofing) von Soprema wurde speziell für dieses Einsatzgebiet entwickelt und punktet mit optimalen Materialeigenschaften.**

Die Herausforderungen, die an Baustoffe und Technologien gestellt werden, haben sich in den letzten Jahren stark verändert. Fragen nach der Umweltverträglichkeit, der Nachhaltigkeit und nach Technologien, die diese Ziele unterstützen, sind heutzutage selbstverständlich. Das gilt auch für die Abdichtung von erdberührten Bauteilen mit hohen Nutzungsanforderungen. Hier sind heute als zusätzliche Massnahme zu wasserdichten Betonkonstruktionen sogenannte Frischbetonverbundfolien vielfach eine wirtschaftliche und einfache Lösung für ein dichtes Bauwerk. Die bei der Frischbetonverbundtechnologie zur Anwendung kommenden Produkte funktionieren ganz einfach: Durch einen speziellen Aufbau der Oberfläche entsteht eine Verbindung zwischen dem frischen Beton und der Folie. Das Resultat ist eine unterlaufsichere Abdichtung. Durch ihre Langlebigkeit gibt diese Verbundkonstruktion dem Bauherrn ein grosse Sicherheit über die Bau- und Garantiezeit hinaus!

Spezifisch auf die Frischbetonverbundtechnologie zugeschnitten ist das bituminöse Abdichtungssystem Colphene BSW von Soprema – eine über Jahre erprobte Bauweise, die sich bei hunderten Bauwerken bewährt hat. Das unter Terrain eingesetzte bituminöse Abdichtungssystem vereint dabei viele Vorteile und kann sowohl als Ergänzung zur weissen Wanne wie auch als eigenständiges Abdichtungssystem eingesetzt werden. Mit der zusätzlichen Massnahmen zum WD- Beton kann eine Dichtigkeitsklasse 1 ohne Nacharbeiten sicher gestellt werden. Injektionen beispielsweise sind dank dem Einsatz von Colphene BSW nicht mehr notwendig. Dies ist gerade bei Objekten, wo der Zugang nach Abschluss der Betonarbeiten nicht mehr möglich ist ein grosser Vorteil. Colphene BSW auf Basis der Frischbetonverbundtechnologie bietet daher für Bauten im Untergeschoss mit wasserempfindlicher Nutzung, wie EDV-Zentralen etc. optimale Sicherheit. Das System mit der bituminösen Frischbetonverbundbahn hat zudem noch weitere Vorteile: So können die Bitumenbahnen von Colphene BSW mit herkömmlichen Bitumenbahnen kombiniert werden. Dadurch ist es möglich bei Betonkonstruktionen eine unterlaufsichere Abdichtung gemäss SIA 272 zu erstellen. Colphene BSW erlaubt es zudem die Lösungen flexibel den Gegebenheiten anzupassen, alle Möglichkeiten einer bituminösen Abdichtung zu nutzen und unterschiedliche Materialien sicher miteinander zu verbinden.

### **Vorteile**

- Durchgängige und homogene Haftung am Konstruktionsbeton.
- Ausgezeichnete Haftfestigkeit zum Beton gemäss Norm ASTM D903.
- Einfach aufzutragen und zu verschweissen.
- Unempfindlich gegen Regen vor dem Einbringen des Betons.
- Hohe Beständigkeit gegen Wasserdruck.

Weitere Informationen zu SOPREMA und dem umfangreichen Produktportfolio gibt es unter [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)

### **SOPREMA AG**

Härdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach • Telefon +41 56 418 59 30 • Fax +41 56 418 59 31  
Email [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) • Internet [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)



### **Über SOPREMA**

*Als Spezialist für die Entwicklung und Produktion anspruchsvoller, innovativer und nachhaltiger Lösungen für die Abdichtung und Isolierung von Gebäuden und Ingenieurbauwerken hat sich SOPREMA durch die Qualität ihrer Produkte und Dienstleistungen und dem stetigen Streben nach Innovation als eine der unbestrittenen Marktführern in diesen Bereichen etabliert.*

*Das vollständige Portfolio an Abdichtungslösungen besteht aus bituminösen, synthetischen oder flüssigen Abdichtungen sowie Dämm Lösungen, die insbesondere auf PIR-, XPS- und EPS-Dämmung basieren. Ein komplettes Sortiment an Höhensicherungen ergänzt das Angebot.*

*Die SOPREMA hat in 90 Ländern Niederlassungen und erwirtschaftet einen Umsatz von 3,08 Milliarden Euro (2019). Weltweit beschäftigt die SOPREMA Gruppe mehr als 8.400 Mitarbeitende und verfügt über 73 Produktionsstandorte. In der Schweiz sind für SOPREMA AG rund 80 Mitarbeitende tätig. Zum Hauptsitz und zugleich Produktions- und Logistikzentrum in Spreitenbach kommen die Niederlassungen für die Westschweiz in Fribourg und die der Tochtergesellschaft PRENOTECH in Weinfelden dazu.*

*Die SOPREMA Academy begrüsst jährlich mehr als 950 Teilnehmer zu praktischen und theoretischen Kursen. Das Schulungsangebot richtet sich an die Kunden, Partner, Planer, Architekten und diejenigen, welche die Produkte auf der Baustelle verarbeiten und verlegen. Die SOPREMA AG bietet ein vielfältiges Angebot an Service- und Supportleistungen an, sowie ein komplexes Weiterbildungsangebot, welches auf die unterschiedlichen Bedürfnisse zugeschnitten werden kann.*

*Die SOPREMA Gruppe verfolgt seit über 20 Jahren eine anspruchsvolle Nachhaltigkeitsstrategie mit den Zielen CO2-Reduktion und Ressourcenschonung, insbesondere dem sukzessiven Ersatz erdölbasierter Rohstoffe durch nachwachsende bzw. recycelte Materialien.*

---

### **Medienkontakt**

SOPREMA AG  
Snjezana Baschung  
Projektleiterin Marketing-Kommunikation  
Härdlistrasse 1-2  
8957 Spreitenbach  
Tel. +41 056 418.59.53  
Fax +41 056 418.59.31  
E-Mail: sbaschung@soprema.ch

### **SOPREMA AG**

Härdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach • Telefon +41 56 418 59 30 • Fax +41 56 418 59 31  
Email [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) • Internet [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)