

## Kunststoffdichtungsbahnen gewinnen zunehmend an Bedeutung

23. Oktober 2020

Kunststoffdichtungsbahnen sind ökologisch, langlebig und rationell in der Verlegung, darum gewinnen sie zunehmend an Bedeutung. Um dies zu untermauern, sollte man erst auf die Skills des Spenglers eingehen. Diese sind entscheidende Faktoren, der dieser Aussage noch viel mehr Relevanz verleiht. Der Spengler besitzt alle Fähigkeiten, die es braucht, um Kunststoffdichtungsbahnen sauber zu verarbeiten.

Der Spengler arbeitet sauber, exakt, speditiv und zuverlässig und bleibt dabei stets flexibel und offen für Neues. Dazu erweist er sich oftmals als Künstler mit hervorragendem Vorstellungsvermögen und dem Sinn fürs Schöne. Diese Eigenschaften werden in Zeiten grösserer Konkurrenz immer wichtiger, sind aber auch schwieriger in Wertschöpfung umzuwandeln.

Die Kombination von Spengler und Kunststoffdichtungsbahn schafft Mehrwert und Wertschöpfung, weil Kunststoffdichtungsbahnen sich stetig weiterentwickeln. Knifflige Details löst man ohne vielschichtig dick aufgebaute Eckausbildungen. Die Verbindungen und Details lassen sich formschlüssig und filigran abschliessen, was wiederum eine saubere Entwässerung der Dachfläche ermöglicht. In Eckbereichen und an Orten, an denen das Gefälle knapp den Anforderungen entspricht, kann die gegebene Situation mit Kunststoffdichtungsbahnen sauber gelöst oder sogar optimiert werden.



© Sika Schweiz AG

## Vorteile beim Brandschutz und der Ökologie

Der Baustoff Holz wird zunehmend für grosse Mehrfamilienhausbauten oder sogar Hochhäuser eingesetzt. Er ist ökologisch und passt zu den Ansprüchen von nachhaltigen Bauobjekten. Holzbauten sind brandschutztechnisch eine grosse Herausforderung, insbesondere bei Hochhäusern. Immer wieder erscheinen Nachrichten und Schadenbilder von Bränden bei Neu- und Umbauten, die während der Bauzeit ausbrechen. Diese schrecklichen Ereignisse, die nicht nur auf Sachebene, sondern auch auf persönlicher Ebene hohes Schadenpotenzial bergen, müssen vermieden werden.

Bei solchen Bauten sind mit Heissluft verschweisste Kunststoffdichtungsbahnen von Vorteil. Die Brandschutzvorkehrungen bei Arbeiten mit offener Flamme sind umfangreicher und aufwändiger als bei Arbeiten mit einem Heissluftschweissgerät. Beim Abschluss einer einzelnen Tagesetappe müssen alle Nahtbereiche auf thermische Erscheinungen kontrolliert werden. Oftmals erkennt man Glutnester oder Schwelbrände nicht direkt bei der Ausführung, sondern erst wenn es schon zu spät ist, mit bösen Folgen für den Unternehmer. Wird ein solches Ereignis erkannt, kann der grosszügige Einsatz von Brandbekämpfungsmitteln (Schaum/Wasser) wiederum von Nachteil für die Bausubstanz sein.



© Sika Schweiz AG

Ein weiterer Gesichtspunkt, der mittlerweile in der Baukultur fest verankert ist, ist das Thema Ökologie. Umweltzertifikate, Nachweise über graue Energie und Abschwemmraten einzelner Produkte oder Materialien sind unerlässlich. Viele der Produkte besitzen eine EPD-Zertifizierung (environmental product declaration), welche die Umweltverträglichkeit bescheinigt. Gerade beim Thema Ökologie sind Kunststoffdichtungsbahnen im Vorteil. Bei Bauten nach Minergie-Eco oder sonstigen hohen Anforderungen an die Ökologie sind Kunststoffdichtungsbahnen vielmals vom Planer ausgeschrieben.

## Technik

Mit Kunststoffdichtungsbahnen kann jegliche Art von Dach-Systemaufbau realisiert werden. Sie bieten ein breites Spektrum an Formteilen und Möglichkeiten, um Arbeiten speditiv und sauber zu realisieren. Gerade im Übergang der Jahreszeiten können Bauwerke schnell und mit geringerem Aufwand abgedichtet werden. Systemkomponenten wie Unterdachfolie und Abdichtungsschicht genügen höchsten Ansprüchen und sind miteinander kompatibel. Die verschiedenen Schichten können bei Bedarf miteinander homogen verfügt werden, was bei immer komplexeren Bauten als klarer Vorteil zu werten ist.

## Die nächste Generation Kunststoffabdichtungen:

An der swissbau 2020 präsentierte die Sika Schweiz AG die neuste Generation von TPO-Kunststoffdichtungsbahnen.

SikaRoof AT, eine Hybrid-TPO-Flachdachabdichtung, welche noch flexibler, einfacher zu verschweißen und sehr widerstandsfähig gegen mechanische Verletzungen (mittlerweile vergleichbar mit PBD-Bahnen) ist. Alles ganz ohne Weichmacher oder andere umweltrelevante Stoffe. Mit dieser neusten Generation ist auch eine lösemittelfreie Verarbeitung möglich, was das System ökologisch hervorragend positioniert.

### Fazit

Trotz der vielen Vorteile müssen Kunststoffdichtungsbahnen wie auch andere Deckungsmaterialien sauber verarbeitet werden. Der Spengler erfüllt alle Voraussetzungen dafür, da sauberes Arbeiten in seinen Genen liegt. Der Spengler ist der Künstler unter den Handwerkern und zeigt das in Form seiner oftmals aufwändigen und sehr exquisiten Blechbekleidungen, die er an die Gebäudehülle anbringt. Der Spengler hat seine Arbeit beendet, doch der visuelle Eindruck bleibt für viele Jahre bestehen.



© Sika Schweiz AG