

# Einbau von BASWA Akustiksystemen in Feuchträumen

(Schwimmbad, SPA-Bereiche, etc.)

2018/1

## Produktbeschreibung und Anwendungsbereiche

BASWA Phon Akustiksysteme finden auch in diversen Bereichen von Feuchträumen Anwendung (Schwimmbad, SPA-Bereiche, Badezimmer, Küchen etc.). Die in der modernen und zeitlosen Architektur verwendeten Produkte sind meist schallhart und benötigen zur Erreichung eines angenehmen Raumklimas zusätzlich schallabsorbierende Oberflächen.



Ovavera Pool · St. Moritz · Schweiz (Akustikdecke)

## Allgemeine Bedingungen

**BASWA Akustiksysteme können in Räumen mit schwankender Luftfeuchtigkeit bis 90 % und schwankenden Temperaturen bis 30° Celsius eingebaut werden. (Angelehnt an Beanspruchungsklasse B der Norm EN 13964-2004 D)**

## **Folgende Punkte sind zu beachten:**

### **Wahl des Systems**

Grundsätzlich können alle BASWA Akustiksysteme (Base, Fine, Classic Base, Classic Fine und Classic Top) in Feuchträumen eingebaut werden. Die fertigen BASWA Oberflächen sind in Feuchträumen jedoch zwingend mit der Oberflächenimprägnierung BASWA Protect zu behandeln.

### **Oberflächenschutz BASWA Protect**

BASWA Protect ist ein speziell entwickeltes Premium-Imprägniersystem, um eine Tiefenhydrophobierung mit optimalem Schutz für BASWA Akustikoberflächen zu erzielen. Dabei wird die akustische Leistungsfähigkeit der behandelten Oberfläche nicht beeinträchtigt. Das tiefe Eindringen von BASWA Protect in das Akustiksystem bewirkt wesentlich geringere Schmutz- und Wasseraufnahme. Diese verhindert das sofortige Eindringen von Flüssigkeiten und vermindert somit das Aufnahmevermögen von Verschmutzungen flüssiger Art und von Schmutzpartikeln, die sich mit Flüssigkeiten verbunden haben.

Weitere Hinweise zur Wahl des geeigneten Systems und zu BASWA Protect finden sich auf der Website [www.baswa.com](http://www.baswa.com).

### **Unterkonstruktion**

Die Unterkonstruktion muss den Anforderungen genügen, welche in entsprechenden Feuchträumen herrschen (vgl. hierzu DIN 18 168 T1 und T2, sowie DIN EN 13964-2004 D mindestens Beanspruchungsklasse C). Insbesondere muss der Untergrund mineralisch und massiv sein oder aus einem abgehängtes System auf mineralischer Basis mit Korrosionsschutz bestehen. Für die Unterkonstruktion lehnt die BASWA acoustic AG jede Haftung kategorisch ab.

### **Taupunkt**

Es ist darauf zu achten, dass sich der Taupunkt, bedingt durch Planung, Konstruktion und Klima-Regelungstechnik, außerhalb des BASWA Akustiksystems befindet, dies auch bei starken Schwankungen der Raumtemperatur und Raum-Luftfeuchtigkeit. Sorgt eine Klimaanlage für entsprechende stabile Verhältnisse, muss sichergestellt sein, dass bei Ausfall der Anlage die entsprechenden notwendigen Maßnahmen getroffen werden, damit sich kein Kondensat an der Oberfläche bildet.

### **Chemische Belastung**

Die üblicherweise in solchen Feuchträumen (Schwimmbädern) vorkommenden Dämpfe und Gase (Chlor, Ozon, Sole u.ä.) sind mit dem BASWA Akustiksystem verträglich. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass sich auf der Decke keine festen oder flüssigen Niederschläge oder Ablagerungen bilden, welche zu Verfärbungen führen können. Ein direkter Kontakt durch Spritzwasser muss verhindert werden.

## **Einbauten**

Einbauten, angrenzende Bauteile und Aufbauten müssen den Anforderungen genügen, die in entsprechenden Feuchträumen herrschen (Korrosionsbeständigkeit, vgl. zitierte Normen). Durch Ein-, An- oder Aufbauten dürfen keine Wärme- oder Kältebrücken entstehen, welche zu korrosionsbedingten Schäden führen können.

## **Reinigung**

Bei der Reinigung der Anlage ist darauf zu achten, dass keine ätzenden oder hoch konzentrierten Reinigungsmittel mit dem BASWA Akustiksystem in Berührung kommen; Reinigungsmittel, welche nicht ausdrücklich für BASWA Akustiksysteme bestimmt sind, dürfen nicht auf BASWA Oberflächen aufgetragen werden. Bei mechanisch intensiven Reinigungsprozessen wie z.B. Dampfstrahlern an angrenzenden Bauteilen (Wände, Decken, Säulen, Fenster, etc.) ist darauf zu achten, dass die BASWA Akustiksystem Oberflächen nicht berührt oder verschmutzt werden.

Informationen zu Reinigung und Unterhalt von BASWA Decken finden sich auf der Website [www.baswa.com](http://www.baswa.com).

## **Vermerk bei Bestellung**

Bei Bestellungen von BASWA Produkten für entsprechende Projekte ist ausdrücklich darauf hinzuweisen, dass die Produkte für den Einbau in Feuchträumen vorgesehen sind, damit das geeignete Material zur Verfügung gestellt werden kann.

Zu beachten sind zudem alle relevanten System- und Produktinformationen zu BASWA Akustiksystemen ([www.baswa.com](http://www.baswa.com)).

## **Rechtlicher Hinweis**

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch BASWA erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an BASWA übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt jeweils das aktuellste Produktdatenblatt, welches bei uns angefordert werden kann.