



# **KLEBAG AT WORK**

## SPORTZENTRUM WISACHER, REGENSDORF

SANIERUNG ÖFFENTLICHE DUSCHEN NACH ANFORDERUNGEN DER AKTUELLEN SIA 271/1



An der Wand: Dehnzonenmanschetten Schönox D15 anbringen.



Wände: 2-lagige Abdichtungsschicht Schönox 1K DS Premium mit Zahnpachtel 6 mm.



Am Boden: 2-lagige Abdichtungsschicht Schönox EA PUR 2K mischen und einbringen.

# NEUE DUSCHEN FÜR DIE SPORTANLAGE REGENSDORF

**Im Auftrag der Bernhard Boden AG, Zürich, begleitete die Sika Schweiz AG – VE Klebag die Sanierung der Duschbereiche in fünf öffentlichen Garderoben des Sportzentrums Wisacher in Regensdorf. Ziel des Projekts war die Erstellung eines normkonformen, dauerhaft wasserbeanspruchbaren Boden- und Wandaufbaus mit rutschhemmendem Sicherheitsbelag. Ausgeführt wurde das System gemäss den Anforderungen der aktuellen SIA 271/1, die per 1. Mai 2025 in Kraft trat.**

## PROJEKTBECHRIEB

Das Sportzentrum Wisacher mit seiner grossen Dreifach-Turnhalle und den weitläufigen Aussenanlagen bietet Sportlern und Vereinen optimale Trainingsbedingungen. Die gut unterhaltene Anlage wird jährlich für zahlreiche regionale und nationale Sportanlässe genutzt. Per 1. Mai 2025 trat die neue SIA 271/1 (Abdichten von Innenräumen) in Kraft. Eine Sanierung der Duschbereiche in fünf öffentlichen Garderoben des Sportzentrums erfolgte aufgrund dieser neuen SIA-Norm. Die Firma Bernhard Boden AG, Zürich erhielt den Auftrag zur Ausführung der Wand- und Bodenbelagsarbeiten.

Die Abdichtungen erfolgten mit Produkten der Fa. Schönox, die beim Verarbeiter bisher nicht im Einsatz standen. Aus diesem Grund begleitete die Sika Schweiz AG - VE Klebag die Arbeiten vor Ort fachlich und instruierte die Mitarbeitenden bei der Applikation. Damit stand dem Verarbeiter ein kompetenter System- und Lösungsanbieter zur Seite, der sämtliche Produkte für normgerechte Abdichtungen in öffentlichen und privaten Innenräumen aus einer Hand anbieten kann.

## ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

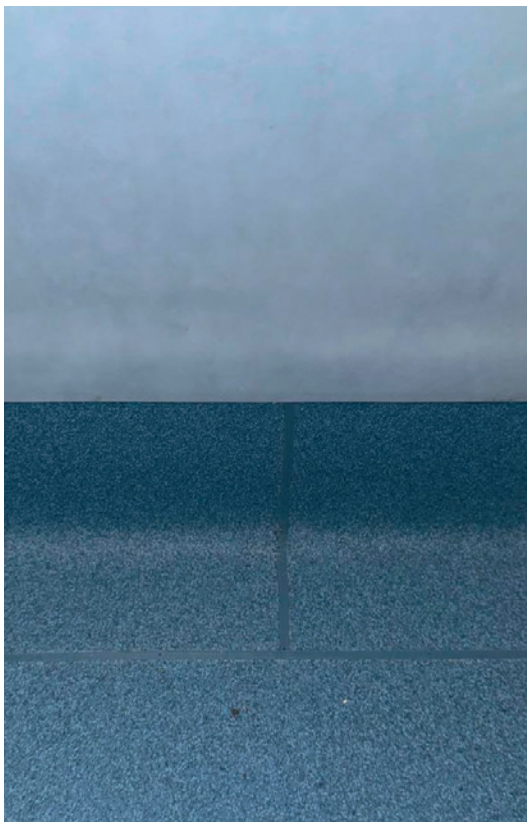
Die Duschbereiche sind dauerhaft hoher Wasser- und Feuchtebelastung ausgesetzt; zusätzlich wirken mechanische Beanspruchungen durch intensive Nutzung. Gefordert war ein

zuverlässiger Feuchteschutz in allen Anschluss-, Übergangs- und Detailbereichen sowie eine sichere Abdichtung der Wasserabläufe. Gleichzeitig mussten die Aufbauten den aktuellen Normanforderungen entsprechen und eine dauerhafte Haftung der Vinylbeläge gewährleisten.

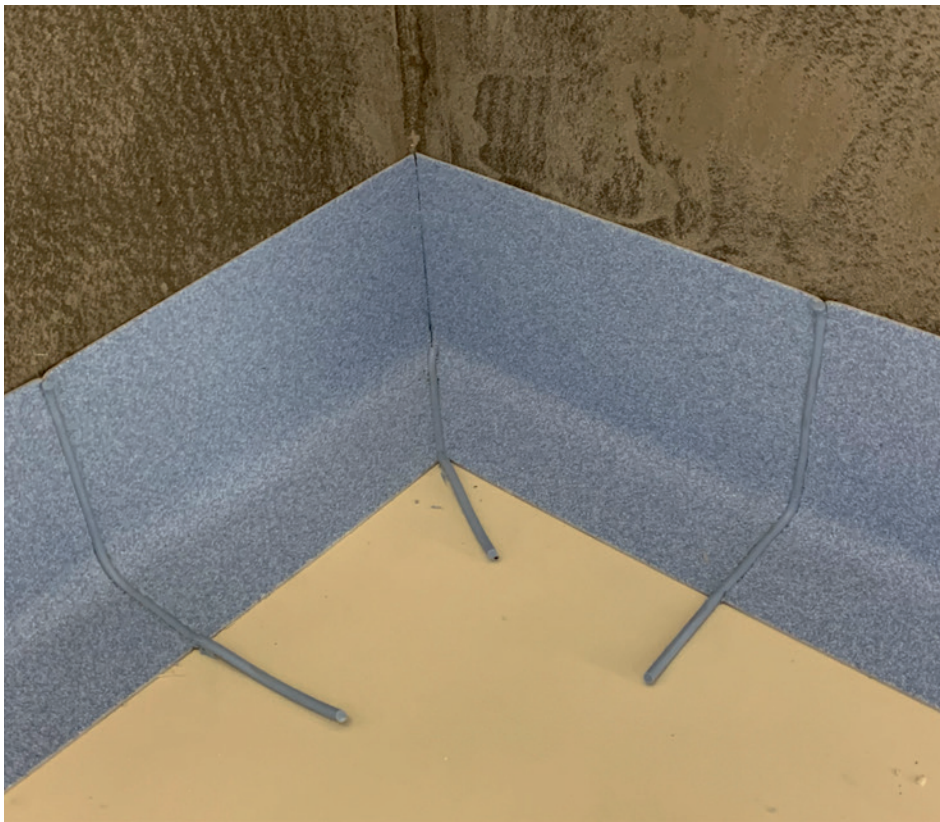
Um die Abdichtungsarbeiten gemäss neuer SIA 271/1 ausführen zu können, wurden die bestehenden Wandaufbauten zurückgebaut und durch Zementplatten ersetzt. Diese erhielten einen 5 bis 7 mm starken Zementputz als egalisierende Schicht. Der bestehende zementäre Gefälleestrich konnte beibehalten werden. Sehr wichtig dabei war auch die richtige Vorgehensweise der einzelnen Arbeitsschritte und deren fachgerechte Ausführung.

## KLEBAG LÖSUNGEN

In den kritischen Übergangs- und Anschlussbereichen wurde besonderes Augenmerk auf die Detailausbildung gelegt. Im Wandbereich diente eine Zementplatte als Untergrund, die vorgängig mit einem 5 bis 7 mm starken Zementputz egalisiert wurde. Darauf kam eine zweilagige Verbundabdichtung mit Schönox 1K DS Premium zum Einsatz, die mit einer 6-mm-Zahnpachtel appliziert wurde. Zur sicheren Ausbildung der kritischen Detailpunkte wurden im Bereich der Rohrdurchführungen Dehnzonenmanschetten vom Typ Schönox D15 eingebunden. Der bestehende, zementäre Gefälleestrich zur



Die Wandbeläge wurde über den Hohlkehlssockel heruntergezogen.



Hohlkehlssockel mit dem Trockenklebstoff Klebatape Top anbringen und Nähte verschweissen.

sicheren Ableitung des Brauchwassers zu den Bodenabläufen konnte so beibehalten werden. Vor Beginn der Abdichtungsarbeiten wurden sämtliche Abläufe sorgfältig abgeklebt, um einen Materialeintrag zu vermeiden. Die Oberfläche wurde anschliessend mit der lösemittelfreien Epoxidharz-Grundierung Klebapox Epobloc 2-fach grundiert und mit Quarzsand der Körnung 0.2-0.8 mm abgestreut. Dies diente zur Haftvermittlung der folgenden Abdichtungsschicht.

Die Bodenflächen erhielten eine zweilagige Abdichtung mit Schönox EA PUR 2K. Die erste Lage wurde mit dem Spachtel bei einem Verbrauch von rund 1,2 kg/m<sup>2</sup> aufgetragen, die zweite Lage mit einer Rolle mit 6 mm Flor (ca. 150 g/m<sup>2</sup>). Dadurch entstand eine rissüberbrückende, hoch belastbare Abdichtung für den Nassbereich.

Um die Ecken abdichten zu können, wurden bei den Innenecken die Schönox ST IC und bei den Aussenecken die Schönox ST EA in die Abdichtung eingebettet. Der Boden-Wand-Übergang sowie sämtliche Wand-Wand-Ecken wurden zusätzlich dauerhaft mit dem Fugenband Schönox ST in die Abdichtung integriert. Der Hohlkehlssockel wurde mit dem Trockenklebstoff Klebatape TOP befestigt. Die Nähte wurden fachgerecht verschweisst, sodass eine durchgängige, hygienische und leicht zu reinigende Oberfläche entstand. Anschliessend wurde der 2 mm starke, rutschhemmende Sicherheits-Vinylbodenbelag vollflächig mit Klebamer MFK verklebt.

An den Wandflächen kam ein wasserfester Vinyl-Wandbelag in Bahnenware mit einer Stärke von 0.9 mm zum Einsatz. Die Bahnen wurden im oberen Bereich mit Klebatape TOP fixiert und anschliessend ebenfalls vollflächig mit Klebamer MFK verklebt. Die Wandbeläge wurden über den Hohlkehlssockel geführt und dicht an den Bodenanschluss herangeführt, um eine dauerhaft dichte Ausführung zu gewährleisten.

#### SPEZIELLES ZU DIESEM OBJEKT

Die Montage der Wandbeläge mit zahlreichen Ausschnitten stellte hohe Anforderungen an die Verlegung. Dank Klebatape TOP konnten die Bahnen entlang der Decke sicher fixiert werden, bevor sie vollflächig in das Leimbett des Klebamer MFK eingelegt und angerieben wurden. Sämtliche Aufbauten entsprechen den Vorgaben der neuen SIA 271/1. Das abgestimmte Klebag- und Schönox-System gewährleistet einen normkonformen Feuchteschutz und erfüllt die hohen Anforderungen an öffentliche Nassräume im Sportbereich.

#### AM PROJEKT BETEILIGTE:

Bauherr: Gemeinde Regensdorf, Regensdorf  
 Architekt: Kontext Architektur AG, Winterthur  
 Verarbeiter: Bernhard Boden AG, Zürich  
 Lösungsanbieter + Fachberatung: Sika Schweiz AG - VE Klebag

#### VERWENDETE SIKA - VE KLEBAG PRODUKTE

- Schönox D15 – Dehnzonenmanschetten Wand
- Schönox ST IC – Innenecken
- Schönox ST EA – Aussenecken
- Schönox ST – Fugenband
- Klebapox Epobloc – Lösemittelfreie Epoxidharz-Grundierung
- Klebag Quarzsand 0.2-0.8 mm
- Schönox 1K DS Premium
- Schönox EA PUR 2K
- Klebatape TOP
- Klebamer MFK

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**SIKA SCHWEIZ AG  
VE KLEBAG**  
Herdern 13  
6373 Ennetbürgen

**Kontakt**  
Telefon +41 41 624 40 50  
info@klebag.ch  
www.klebag.ch

