



Speidel Vakuum-Aktivfilter-System
Estrich Trocknung ist ein Verfahren mit höchstem Wirkungsgrad zur Erhaltung von allen Bodenbelägen. Stehendes Wasser wird automatisch herausgesaugt. Die Trocknungszeit verkürzt sich beträchtlich. Der Stromverbrauch sinkt um ca. 30%. Die herausgesogene Raumluft wird durch die Vorschaltung unseres speziellen Mikrofilters gereinigt. Sämtlicher Schmutz und Mineralfasern, Pilzsporen sowie andere evtl. gesundheitsgefährdenden und Allergie auslösenden Partikel werden vollständig zurückgehalten und von uns entsorgt. Unser Vakuum-Aktivfilter-Verfahren mit dem Mikrofilter wird bei jeder System-Trocknung angewandt, speziell in Krankenhäusern, Altersheimen, OP-Räumen und der Reinraumproduktion. Alle Anlagen sind weitestgehend schallgedämmt, die Räume können während der Trocknung weitergenutzt werden.

← trockener Luftstrom
← feuchter Luftstrom

- ① offener Randstreifen nimmt trockene Raumluft
- ② versiegelter Randstreifen
- ③ Vakuum-Turbine
- ④ Vakuum-Wasserabscheider
- ⑤ Luftschlauch \varnothing 12 mm
- ⑥ Bodenadapter

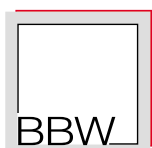
- ⑦ Estrich
- ⑧ Dämmschicht
- ⑨ Randstreifen
- ⑩ Beton
- ⑪ Fußbodenheizung
- ⑫ Warmwasser
- ⑬ Kaltwasser
- ⑭ Wandputz
- ⑮ Mauerwerk
- ⑯ Teppichboden
- ⑰ Aktiv-Mikrofilter



Wenn Wasser in eine Dämmschicht unter schwimmendem Estrich aus Gußasphalt gelaufen ist, wenn wertvolle Teppichoberbeläge oder Fliesen erhalten werden sollen, dann müssen spezielle Trocknungstechnologien zum Einsatz kommen. Nur die Oberfläche zu trocknen, ist wirkungslos: Wertvolles wird zerstört.

PROBLEM

Wasser ist nach einem Wasserschaden bis in die Dämmschicht unter den schwimmenden Estrich gelaufen. Dämmstoffe wie Perlite unter Gußasphalt oder Hartschaumplatten, Mineralfasermatten, Kokosfasern und andere saugen sich voll Wasser, sie verlieren ihre Wärmedämmeigenschaften und schützen nicht mehr vor Trittschall. Betondecke, Estrich und Wände sind durchfeuchtet. Ihre Oberbeläge, Teppichböden oder Fliesen sind neu und wertvoll, sie müssen unbedingt erhalten werden. Schlimmer noch: das Wasser führt zu Folgeschäden. Parkett quillt auf, Tapeten lösen sich, Schimmelpilz entsteht. Es drohen Betriebsausfallzeiten.



BUNDESVERBAND
DER BRAND- UND
WASSERSCHADEN-
BESEITIGER E.V.



Copyright © 1984 by Speidel



Speziell entwickelte Randfugen-Adapter ermöglichen die Trocknung eines schwimmenden Estriches über den Randstreifen, ohne Parkett, Teppiche oder Fliesenböden zu zerstören. Die Micro-Schläuche sind so dünn, daß sie durch Wände hindurch verlegt werden können.

LÖSUNG

Speidel macht vor Ort eine detaillierte Analyse zur schnellen und effektiven Schadenminderung. Mit elektronischen Meßgeräten können wir sofort den Feuchtigkeitsgrad der Dämmschicht und des Estrichs feststellen. Die Entscheidung für das Vakuum-Aktivfilter-System bringt Ihnen deutliche Vorteile: Ihre Bodenbeläge bleiben erhalten, sogar von angrenzenden Räumen kann durch die Wand getrocknet werden, die Trocknungsdauer verkürzt sich um einige Tage, Betriebsausfallzeiten können vermieden oder reduziert werden. Beim Vakuum-Aktivfilter-System bohren wir in 1 oder 2 Zimmerecken oder vom Nachbarräum kleine Löcher (Ø 20 mm) in den Boden. Diese Löcher werden später wieder verschlossen. Das Speidel-System besteht aus einer Vakuum-Turbine, an die dünne Luftschläuche angeschlossen sind. In der Dämmschicht wird Unterdruck aufgebaut, die Feuchtigkeit

herausgesogen und über spezielle Mikrofilter nach außen abgeleitet. Über offene Randstreifen strömt kontinuierlich trockene Raumluft in großen Mengen unter den Estrich. Je nach Art des Wasserschadens dauert eine Vakuum-Aktivfilter-Trocknung 8-11 Tage. Der Trocknungsfortschritt wird vom Speidel-Meß-Control-Service laufend kontrolliert und im Protokoll erfaßt. Die Kosten für eine Vakuum-Aktivfilter-Estrichtrocknung werden nach m² berechnet, Basis ist die jeweils aktuelle Preisliste für Systemtrocknung.



GRATIS-SERVICENUMMERN
0800 - 400 0800
0800 - TROCKNUNG
www.estrichtrocknung.de
e-mail: info@trocknung.com