

# Racofix®

## DAS ORIGINAL

### Reinigungsempfehlung für Zementfugen

Erst mit der Verlegung eines Fliesenbelags entsteht eine geschlossene und funktionelle, keramische Belagsfläche. Die geschlossenen Fugen verbinden die einzelnen Belagsteile (Fliesen) miteinander und schaffen so einen hygienischen und wasserabweisenden Belag. Sie bauen in gewissem Maße Spannungen im Belag ab, zeigen sich in der Regel dampfdiffusionsfähig und sind ein wesentliches gestalterisches Element.

Der erhärtete zementäre Fugenmörtel zeichnet sich durch hohe Festigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit aus. Durch das werksseitige Zusetzen von verschiedenen Additiven erhalten bestimmte Fugenmörtel ihre verbesserten wasserabweisenden Eigenschaften. Zudem wird durch das alkalische Milieu der Zementfuge, das Wachstum von Pilzen und Algen gehemmt.

Gleichzeitig sind die Fugen aber auch ein empfindlicher Teil eines Belages. Durch intensive Säurebeaufschlagung wird das Fugensystem angegriffen. Je nach Intensität der Säurebeaufschlagung können auch die Armaturen und das Belagsmaterial – besonders Natursteine sind hier empfindlich – geschädigt werden. Der Fugenmörtel kann in der Folge seine innere Stabilität verlieren. Das Resultat sind „weiche“ und ausgewaschene Fugen.

Diese kritischen Säureangriffe können auch durch die stetige und konzentrierte Anwendung von einer Vielzahl handelsüblicher saurer Reiniger entstehen. Typische Vertreter dieser sauren und damit zementaggressiven Reiniger erkennt man an Begriffen wie z. B.: „pH-Wert unter 7“, „Kalkentferner“, „Citruskraft“, „Essigreiniger“ oder „nicht bei Marmor einsetzen“. Dies ist bei der laufenden Unterhaltsreinigung zu berücksichtigen.

Wir empfehlen, vor und nach jeder Reinigung die Flächen/Fugen gründlich mit klarem Wasser abzuspülen. So werden Rückstände z. B. von Seifen und Duschgels abgespült und die Kapillarporen der Fugen mit Wasser gefüllt. In die die Poren können dann Säuren nicht eindringen und damit keine chemischen Langzeiteinwirkungen auf den Fugen entstehen.

Speziell Sprühreinigungen direkt auf Armaturen sind zu vermeiden, da so das Reinigungsmittel in Öffnungen und Spalten der Armatur einziehen und Schäden verursachen kann. Der Reiniger wird daher auf ein Tuch aufgesprüht, mit dem dann der Reinigungsvorgang durchgeführt wird.

Alkalischen oder pH-neutralen Reinigungsmitteln ist der Vorzug zu geben, da diese keine Schädigungen an Zementfugen verursachen. Nur gelegentlich (ca. einmal pro Woche) können auch saure Reinigungsmittel eingesetzt werden, z. B. um hartnäckige Kalkrückstände zu entfernen. Dies ist im besonderen Maße nach Abschluss der Verlege- und Fugarbeiten notwendig, da durch das Einschlämmen des Fugenmörtels zunächst ein Zementschleier auf der Keramikoberfläche zurückbleibt. Immer zu beachten sind die allgemeinen Herstellervorschriften, insbesondere die Verdünnungsverhältnisse der Reinigungsmittel mit Wasser.

Bei frisch erstellten Belägen ist darauf zu achten, dass frühestens 14 Tage nach dem Ende der Fugarbeiten saure Reinigungsmittel Verwendung finden dürfen.

**Sopro Bauchemie GmbH**  
Biebricher Straße 74  
D-65203 Wiesbaden  
Tel. +49 611 1707-180  
Fax +49 611 1707-225

**Sopro Bauchemie GmbH**  
Zweigniederlassung Schweiz  
Biergutstrasse 2 · CH-3608 Thun  
Tel. +41 3333400 - 40  
Fax +41 3333400 - 41

**Sopro Bauchemie GmbH Austria**  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Tel. +43 7224 67141-0  
Fax +43 7224 67181