

SIUT Tiles

Wartungs- und Pflegehinweise

Da Beton ein Naturwerkstoff ist, ähnlich wie Marmor oder Granit, muss er regelmäßig gereinigt und gepflegt werden, damit er seine hochwertige Optik und Beschaffenheit beibehält. Entsprechende Hinweise zur Pflege und Wartung der Fliesen sind in diesem Dokument zusammengefasst.

Baureinigung

Eine gute Baureinigung ist unabdingbar für eine pflegeleichte Nutzung der Fliesen. Bei der Reinigung nach dem Verlegen der Bodenfliesen ist darauf zu achten, dass der Auslieferungszustand wiederhergestellt wird, das heißt, dass sich weder Zement-, noch Mörtelrückstände auf den Oberflächen der Fliesen befinden dürfen. Diese können die Ursache für spätere hartnäckige Verunreinigungen sein und zudem dazu beitragen, dass die gewünschte optische und haptische Qualität nicht erzielt wird. Zudem sollte unbedingt sichergestellt werden, dass die Leuchtkraft der Fasern nicht durch einen Zementschleier oder andere durch die Verlegung der Fliesen verursachten Verunreinigungen beeinträchtigt wird.

Im Falle von Verunreinigungen durch das Verlegen der Fliesen (Zementschleier) sollten keinesfalls schnellwirkende Reinigungsmittel verwendet werden, da hierbei oft säurehaltige Produkte verwendet werden. Diese können sowohl die Imprägnierung als auch die Oberfläche des Betons nachhaltig angreifen. Der Verlust des Oberflächenglanzes kann die Folge davon sein. Daher dürfen ausschließlich Produkte im ph-neutralen Bereich bis hin zu einer leichten Alkalität eingesetzt werden. Der Vorgang der Bauendreinigung sollte ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

Pflege und Reinigung im Innenbereich

Die SIUT Tiles sind werkseitig imprägniert, wodurch die Oberfläche schmutz- und wasserabweisend ist. Kleinflächige Verunreinigungen können mit einem herkömmlichen Tuch, Schwamm, handelsüblichen Wischern oder einem Papiertuch entfernt werden. Zur Reinigung der Oberflächen sollten stets PH-neutrale Reinigungsmittel verwendet werden. Sollten säurehaltige Flüssigkeiten, wie zum Beispiel Wein, auf die Oberflächen geraten, müssen diese unmittelbar gereinigt werden. Säurehaltige Flüssigkeiten greifen den Oberflächenschutz an. Entsprechend muss ggf. die Oberfläche neu imprägniert werden. Sollte es bereits zu Fleckenbildung gekommen sein, sollte der SIUT-Service kontaktiert werden.

Generell lassen sich die Betonoberflächen im Nassverfahren reinigen. Für ausreichend Hygiene sollte dem Wischwasser Wischpflegemittel mit leicht rückfettenden Pflegesubstanzen beigemischt werden. Es muss darauf geachtet werden, die vom Hersteller empfohlene Dosierung einzuhalten.

Sollten für die Reinigung des Bodens gleitfördernde Hochglanzpflegemittel zum Einsatz kommen, dürfen die Fliesen nach dem Reinigen nicht nachpoliert werden, da ansonsten die rutschhemmende Wirkung des Bodens aufgehoben werden kann. Hierbei gilt: Hochglanz fördert das Gleitrisiko. Zudem sollte sichergestellt werden, dass Eingänge aus dem Freien eine Sauberlaufzone aufweisen mit großflächigen, rutschfesten Fußabstreifern.

Neben der manuellen Reinigung der Fliesen kann auch eine maschinelle Reinigung durch Scheuersaugmaschinen sowie Schrub- und Reinigungsautomaten erfolgen. Dabei sollte darauf geachtet werden, dass die verwendeten Bürsten für den Einsatz mit Betonwerkstein geeignet sind.

Pflege und Reinigung im Außenbereich

Kommen die SIUT-Fliesen im Freien zum Einsatz, sind sie besonderen Witterungs- und Umwelteinflüssen ausgesetzt. Neben den üblichen Verschmutzungen durch Laub-, Schnee- und Regenfall, können auch Verunreinigungen durch Vogelkot, Öl-, Benzin bzw. Farbflecken, bis hin zu Mörtelresten entstehen. Folgendes sollte hierbei angewandt werden:

1. **Herkömmliche Verschmutzungen**
Normale, im Außenbereich auftretende Verschmutzungen, wie Vogeldreck, Moose, Staub und Erdreich können mit handelsüblichen Werkzeugen wie Besen oder auch Schrubbern entgegnet werden. Reinigungsmittel sollten dabei im PH-Wert zwischen 5 und 9 angesiedelt sein. Generell können auch Hochdruckreiniger eingesetzt werden. Vorsicht ist hierbei im Fugenbereich und im Bereich der Revisionsfliese geboten, da die Verfugung für den Außenbereich offenerporiger ist (feiner, silbriger Flugsand) und dadurch weggespült werden könnte.
2. **Festsitzender Schmutz**
Sollten sich die Verschmutzungen, wie oben beschrieben, nicht entfernen lassen, etwa weil sie durch Algen, Rostablagerungen, Öl- oder Fettreste verursacht wurden, so können bei rauen Oberflächen säurehaltige Reiniger wie Zementschleierentferner oder auch Steinreiniger verwendet werden. Dabei müssen dringend die vom Hersteller angegebenen Dosierungen zum Erreichen der geforderten Konzentration eingehalten werden.

Bei glatten und geschliffenen Oberflächen raten wir dringend von säurehaltigen Reinigungsmitteln ab.

3. **SIUT-Beton in den Wintermonaten**
Sollte während der Wintermonate gestreut werden müssen, so sollte generell auf die Verwendung von Streusanden (Körnung 0-4 mm) zurückgegriffen werden. Auf eine Verwendung von Tausalzen sollte hingegen verzichtet werden. Diese greifen die Oberfläche des Betons an und sorgen im Laufe der Zeit für Abplatzungen und Aufrauungen. Für die geschliffenen Betonfliesen von SIUT sollte weitestgehend auf eine Streuung verzichtet werden.

Wartung der LED-Versorgung

Sollte die LED-Quelle ausgetauscht werden müssen, so muss der Revisionsschacht des Fliesenmoduls (bestehend aus zwei Fliesen, s. Verlegehinweise) geöffnet werden. Hierzu muss die Silikonfuge mit einem scharfen Messer (Skalpell, Teppichmesser) aufgeschnitten werden. Die Revisionsfliese kann nun problemlos entnommen und dank des Bajonettverschlusses die LED problemlos ausgewechselt werden. Anschließend muss der Schacht wieder mit einer neuen Revisionsfliese (erhältlich bei SIUT) verschlossen und fachmännisch verfugt werden.

Für weitere Fragen und Materialempfehlungen sollte der SIUT-Service kontaktiert werden.

Reinigung und Reparatur bei leichten Schäden

Sollten wider Erwarten durch den Transport oder das Verlegen der Fliesen Schäden in der Oberfläche wie Risse, Kratzer, Abplatzungen und Schäden der Lichtfasern entstehen, so können die Fliesen von einem Fachmann leicht angeschliffen werden. Dazu sollten bei glatten Oberflächen ein feinkörniges Schleifblatt (400-500P) und eine elektrische Schleifmaschine zum Einsatz kommen.

Pflege durch Imprägnierung

SIUT-Fliesen erhalten eine werkseitige Imprägnierung der Oberfläche, wodurch sie deutlich länger und besser vor Verunreinigungen und Schäden geschützt sind. Ein Mal jährlich sollte bei stark benutzten Flächen (Foyes, Küchen etc.) die Imprägnierung erneuert werden.

Für eine fachgerechte Imprägnierung sollte ein Fliesenleger oder der SIUT-Service kontaktiert werden.

Schwere Gegenstände und schädigende Materialien

Die SIUT-Fliesen sollten keinen außergewöhnlich hohen Gewichtsbelastungen ausgesetzt werden. Im Zweifelsfall sollte die SIUT GmbH kontaktiert werden. Zudem muss darauf geachtet werden, dass die Fliesen keinem Sand, grobem Staub, Rollsplitt und etwaigen ähnlichen Materialien ausgesetzt werden. Diese können kurz- und langfristig irreparable Schäden in der Oberfläche und den Fugen der Fliesen verursachen.



SIUT GmbH
Ackerstraße 76
13355 Berlin
Deutschland

Tel.: +49 (0)30 314 78 751

info@siut.eu

www.siut.eu

Der Inhalt dieses Produktdatenblatts tritt anstelle aller vorherigen Fassungen. Dieser Text und die darin enthaltenen Werte und Angaben wurden u.a. mit der Technischen Universität Berlin und in Zusammenarbeit mit führenden Klebstoffherstellern unter Beachtung der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Die Empfehlungen beruhen auf dem aktuellen Wissensstand. Dieses Dokument zur Wartung und Pflege dient zur Information über die Produkte von SIUT sowie deren Eigenschaften und Anwendungsbereiche; daher stellt es keine Form einer Garantie in Hinsicht auf die genannten Empfehlungen dar. SIUT übernimmt diesbezüglich keine Haftung. Angaben zur Gewährleistung und Haftung können unseren allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen entnommen werden. Aus dem Inhalt dieses Datenblattes können keine Rechte hergeleitet werden. Druckfehler vorbehalten. Besuchen Sie für die aktuelle Fassung bitte unsere Internetpräsenz: www.siut.eu
