

## Reinigungs- und Pflegehinweise von Betonfertigteilen

Betonfertigteile behalten bei richtiger Pflege und Reinigung auf Jahrzehnte ihr ursprüngliches Aussehen. Daher sollten die nachfolgenden Tipps zur Reinigung und Pflege unbedingt beachtet werden.

Normal verschmutzte Betonfertigteile im Außenbereich können mit einem Straßenbesen, Bürste und Wasser abgereinigt werden.

Bei stärkeren Verschmutzungen können spezielle Reinigungsprodukte eingesetzt werden. Der Bildung von Grünbelägen kann präventiv begegnet werden, indem die Fläche einmal – in sehr feuchten und schattigen Bereichen zweimal – im Jahr mit Lithofin ALLEX oder HMK® R162 Algen-Ex eingesprüht wird.

Bei den Unterhaltmaßnahmen sind jedoch nur geeignete Reinigungs- und Pflegeprodukten einzusetzen. Auf keinen Fall sollten in diesem Rahmen säurehaltige Produkte verwendet werden. Säure löst den Stein an der Oberfläche und verursacht so Rauigkeit und Mattigkeit. Neben säurehaltigen dürfen hier auch keine Mittel eingesetzt werden, die Komplexbildner enthalten.

Auch wenn Hochdruckreiniger sehr effizient im Reinigungsergebnis sind, kann deren unsachgemäßer Umgang zu einer Schädigung der Oberfläche führen. Zu kurze Distanz zum Betonwerkstein gibt dem Strahl eine beinahe fräsende Wirkung und raut dementsprechend die Oberfläche auf.

Bei Frost und Eis sollte man aus Umweltgesichtspunkten ausschließlich mit Splitt streuen. In vielen Baumärkten ist ein Splitt-Sandgemisch erhältlich, das den gleichen Zweck wie Tausalz erfüllt und die Laufsicherheit auf glattem Untergrund gewährleistet. Beim Einsatz von Tausalz kann es dagegen im Laufe der Zeit zu Aufrauungen und Zerstörungen an der Oberfläche kommen. Allerdings gibt es heute – dank moderner Hochleistungsbetone – auch Beläge, die der Belastung von Frost und Tausalz standhalten. Sprechen Sie uns diesbezüglich an.

Bei Betonwerksteinen im Innenbereich, die in der Regel nass gereinigt werden, sind Wischwasserszusätze zu empfehlen, die in einem Arbeitsgang pflegen und reinigen. Geeignete und bewährte Produkte sind Lithofin MN Wischpflege und HMK® P324 Edelsteinseife - Wischpflege -. Unbehandelter Betonwerkstein auf besonders stark strapazierten Flächen (z. B. Fett- und Ölbelastung) – innen wie außen – kann mit einer Imprägnierung (Lithofin FLECKSTOP >W<, HMK® S232 Fleckschutz -wassergelöst-) pflegeleicht ausgerüstet werden. Außerdem sind bei rauen Betonwerksteinen Behandlungen möglich (Lithofin MN Farbvertiefer >W<, HMK® S244 Fleckschutz -farbvertiefend-), die die Farbe auffrischen.

Die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien der Schutzprodukte, insbesondere hinsichtlich des erforderlichen Trocknungszustandes und der notwendigen Auftragstemperatur, sollten daher sorgfältig gelesen und befolgt werden. Außerdem empfiehlt es sich, die Produkte zunächst an einem Muster zu testen.

Algen, Moose, Schimmel -außen-	Lithofin ALLEX Lithofin MN Außenreiniger HMK® R162 Algen-Ex HMK® R160 Moos- und Schimmel-Ex
Kaffee, Tee, Obstflecken, Blüten- und Pflanzenfarbstoffe, Grasflecken, Humus, Tinte	Lithofin MN Außenreiniger HMK® R160 Moos- und Schimmel-Ex
Fett-, Öl- und Wachsflecken	Lithofin OIL-EX HMK® R152 Öl- und Wachs-Entferner
Rost- und andere Eisenverbindungen	Lithofin Rost-EX HMK® R179 Rostfleckenentferner für Weichgestein
Gummi, Holzlasuren, Industriefette, Ölfarben, Silikonweichmacher, Steinsiegel, Teer, Wachsfilm(-fluat)	Lithofin LÖSEFIX HMK® R154 Lösefix - wasserlöslich -
Harzfilme (Epoxid-), Klebstoffe	Lithofin Resin-EX
Pflegemittelfilme, Selbstglanzemulsionen, Ruß	Lithofin MN Grundreiniger HMK® R155 Grundreiniger - säurefrei -

Wenn die Anwendung von säurehaltigen Reinigern unumgänglich ist, das heißt andere Maßnahmen (z. B. mechanische Entfernung) nicht erfolgreich waren, sollten diese nur auf rauem Betonwerkstein verwendet werden. Dabei ist die ganze Platte zu behandeln, da auf Grund der ätzenden Wirkung die Oberfläche aufhellt. Auf glatten, geschliffenen Betonwerkstein dürfen säurehaltige Produkte grundsätzlich nicht verwendet werden. Bitte beachten Sie die Herstellerhinweise für derartige Reiniger.

Ausblühungen, Mörtelreste, Zementschleier, Lehm	Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner HMK® R183 Natursteinreiniger-Zementschleier-Ex
---	---