

Abdeckungen in Beton

Die Eigenschaften von Beton

Unabhängig vom gewählten Finish unterliegt die Beschaffenheit der Oberflächen einer natürlichen Schwankung. Kleine Poren- und Schlierenbildung, minimale Lunken und Farbabweichungen oder feine Schwundrisse sind kein Reklamationsgrund sondern gehören – wie Astlöcher und Jahresringe beim Holz – zum einzigartigen Erscheinungsbild des Werkstoffs. **Jedes Betonstück ist ein Unikat.**

Neben diesen natürlichen und unabwendbaren Eigenschaften hat Beton zwei weitere: Saugfähigkeit und Säureempfindlichkeit. Deshalb ist die Oberfläche entsprechend zu behandeln.

Oberflächenbehandlung

Wir haben für unsere Betonunikate zwei Optionen zur Auswahl. Beide sind lebensmittelecht und frei von Kobalt und Nanotechmaterialien.

1) Imprägnierung

Die Betonwerkstücke werden hydrophobiert, geschliffen und poliert. Anschliessend werden sie entweder imprägniert (unsichtbar) oder gewachst (leicht speckige Oberfläche).

Funktionsweise: Der Vorteil einer Imprägnierung liegt in einer höheren Beständigkeit gegenüber mechanischer Abnutzung (zB Schnitte) da die Imprägnierung resp. das Wachs in den Beton eindringt. Allerdings ist diese Behandlungsmethode nicht säureresistent sondern nur schmutzabweisend. Typisch für imprägnierte Betonküchen sind dunkle Ränder rund um das Ceranfeld (zB von Tomatensugo). Der Kontakt mit säurehaltigen und färbenden Flüssigkeiten sollte deshalb unbedingt vermieden werden, insbesondere:

- Frucht- und Gemüsesäfte, Ketchup, Senf
- Öl, Chemikalien und aggressive Waschmittel
- Wein und Sekt, Essig
- Reiniger mit Zitrusfrische o.ä.
- Seifenspender und auf dem Beton abgestellte Seifenschalen
- im Bad: Parfüm und Kräutershampoos o.ä.

2) dade-Beschichtung

Die von dade-design entwickelte PU-Beschichtung schützt die Oberfläche mit einem feinen Schutzfilm. Die Flächen wirken samtig glatt, matt und lassen den Betoncharakter voll zur Geltung kommen.

Funktionsweise: Der gebildete Film ist atmungsaktiv und besitzt eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten und haushaltsüblichen Reinigern. In Labor- und Praxistests hält die Beschichtung dem Eindringen von Flüssigkeiten und Säuren rund 12 Stunden stand. Der Nachteil: die Beschichtung ist nicht schnittfest. Verletzungen der Beschichtung sind unbedingt zu vermeiden. Schneiden Sie niemals auf der Arbeitsplatte und verwenden Sie Untersetzer für Pfannen. Wird die Beschichtung durch mechanische Einwirkung verletzt, kann es vorkommen, dass sich diese ablöst. Die Beschichtung kann erneuert/ausgebessert werden. (siehe Reparatur)

Betonbecken

Wir fertigen fugenlos gegossene Betonbecken auf Mass als Alternative zu klassischen Chromstahl Einlege- oder Unterbaubecken. Bitte beachten Sie, dass die Oberfläche von Betonbecken oft beschädigt werden und eine starke Patina bekommen. Bei täglicher intensiver Benützung raten wir deshalb von einem Betonbecken ab; bzw. zur regelmäßigen Erneuerung der Beschichtung.

Pflegemittel

Wir empfehlen die Produkte **“dade concrete cleaner“** und **“dade surface treatment“** zur Reinigung und Pflege der Betonplatten und Waschbecken. Bei Lieferung legen wir ein kostenloses Set beider Mittel bei. Nachbestellungen können sie unter order@dade-design.com oder 0041 71 511 26 72 vornehmen.

Reinigung

Unabhängig von der gewählten Oberflächenbehandlung ist für die Langlebigkeit und Schönheit der Arbeitsplatte eine sachgerechte Handhabung das A&O. Bitte beachten Sie folgende Punkte:

- Spülen Sie Rückstände in Wannen und Becken nach Gebrauch mit klarem Wasser aus und reiben Sie diese anschließend mit einem weichen Tuch trocken.
- Wischen Sie Flächen mit einem sauberen, feuchten Tuch ab und reiben Sie diese anschließend mit einem weichen Tuch trocken.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein mildes und neutrales Spülmittel ohne Zitrusfrische. (z.B. keine Scheuermilch)
- Ceranfeld: Reinigen Sie die Flächen rund um das Ceranfeld umgehend nach dem Kochen.
- Verwenden Sie dabei keinen Scheuerschwamm (Beschichtung kann unter Umständen beschädigt werden) und verwenden Sie keine Weichmacher. (gilt auch für die Montage)
- **WICHTIG:** Eine **permanente Belastung der Betonplatte durch Feuchtigkeit** jeglicher Art **ist unbedingt zu vermeiden**, da die Betonplatten sonst beschädigt werden kann und eventuell irreparable Flecken im Beton entstehen. So sind zum Beispiel feuchte Lappen nach der Benutzung von der Arbeitsfläche zu entfernen. Die Böden der Gegenstände wie Gläser, Töpfe, Seifenhältern, Vasen oder ähnliches, die auf der Betonplatten stehen bleiben, müssen trocken sein oder entsprechende Untersetzer verwendet werden.

Pflege

Wir empfehlen, die Betonplatten mindestens monatlich mit dem **“dade surface treatment“** zu behandeln, um die schmutz- und wasserabweichende Schicht aufzufrischen.

Hitze

Die Betonplatte sowie die Beschichtung halten kurzfristig bis 100 Grad stand. Eine dauerhafte Belastung durch Hitze ist zu vermeiden. Stellen Sie beispielsweise keine Pfanne zum Abkühlen direkt auf die Betonoberfläche.

Schnittfestigkeit

Scharfkantige Gegenstände hinterlassen Kratzspuren auf der Oberfläche wie bei vielen anderen Arbeitsplattenmaterialien (Sandstein, Corian, Holz, etc). Ist der Kratzer zu tief, wird die Oberfläche zerstört. **Schneiden Sie niemals auf der Platte und verwenden sie immer ein Schneidebrett und Arbeitsunterlagen.**

Schlussbestimmungen

Mit der Überweisung der Anzahlung (resp. Auftragsbestätigung von einem dade-design.com Händler) nimmt der Besteller den Werklieferungsvertrag an. Integrierter Bestandteil ist das Produktmerkblatt mit den Pflegehinweisen.

Reparaturen

Sollte die Betonplatte oder Beschichtung dennoch einmal beschädigt sein, kann die Beschichtung erneuert werden. Entstandene Flecken können leider nicht entfernt werden. Bei der Erneuerung der Oberfläche wird die Betonplatte leicht angeschliffen & abgefettet. Anschliessend wird die PU-Beschichtung neu aufgetragen. Gerne erstellen wir für Sie ein entsprechendes Angebot oder stellen ihnen Materialien für die Reparatur zur Verfügung.