

Planungshilfe Betonküchen



Wir produzieren Unikate

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.

Planungsgrundlagen

Maximale Länge	5.2 Meter
Maximale Breite	2.5 Meter
Toleranzen:	+/- 1mm pro Laufmeter (Stärke +/- 2mm)
Stärken	Frei wählbar – unser Standard sind 3 cm. Ab >5 cm werden an möglichen Stellen Styrophorankörper eingegossen, um das Gewicht zu reduzieren. Auf Spezialwunsch können auch 2 cm starke Platten produziert werden.
Farbe	Der Beton kann mit Pigmenten eingefärbt werden. Aufpreis 10%. Gängige Farben sind anthrazit und beige.
Gewicht	Eine 3 cm starke Platte mit 3 Metern Länge (60 cm Tiefe) wiegt ca 130 kg. Betonküchen können auf normale Küchenkonstruktionen montiert werden.
Wangen	sind problemlos machbar, auch am Stück gegossene Arbeitsplatten mit Wangen sind kein Problem. Bitte geben Sie uns bei der Planung bekannt, welche Seiten der Wange sichtbar sein werden.
Auskragungen	sind problemlos machbar. Bitte beachten Sie die Statik der Küchen-Unterkonstruktion.
Betonbecken	fugenlos aus einem Stück gegossen. Bitte beachten Sie, dass Betonbecken für Küchen, die häufig in Gebrauch sind, nicht geeignet sind.
Ceranfelder	Falze für flächenbündige Ceranfelder werden von uns gemäss Herstellerangaben direkt eingegossen - dank unserer Plotter-Technik mit exakten Radien.

Oberflächenbehandlung

Wir bieten für unsere Betonunikate folgende Auswahl. Beide Optionen sind lebensmittelecht und frei von Kobalt und Nanotechmaterialien.

Imprägnierung:

Funktionsweise: Der Vorteil einer Imprägnierung liegt in einer höheren Beständigkeit gegenüber mechanischer Abnutzung (zB Schnitte) da die Imprägnierung in den Beton eindringt. Sie ist nicht säureresistent sondern nur schmutzabweisend. Typisch für imprägnierte Betonplatten 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.

dade-Beschichtung

Die 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 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 grosse Nachteil: die Beschichtung ist nicht schnittfest. Verletzungen der Beschichtung sind unbedingt zu vermeiden, schneiden Sie niemals auf der Arbeitsplatte; verwenden Sie Untersetzer für Pfannen, etc. Wird die Beschichtung durch mechanische Einwirkung verletzt, kann es vorkommen, dass sich diese ablöst. Die Beschichtung kann erneuert/ausgebessert werden. (siehe Reparatur)

Zusammenfassung dade-Beschichtung

Basis	PU
Zusätzliche Komponenten	Härter
Lebensmittelechtheit	Ja
Kobalt	Nein
Lösungsmittel	Nein
UV beständig	Ja
Hitzebeständigkeit	Ja (bis 220 Grad), kurzfristig
Schnittfest	Nein

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 weichem 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 (in tieferen Schichten) können leider nicht rückgängig gemacht werden. Bei der Erneuerung der Oberfläche wird die Betonplatte leicht angeschliffen & abgefettet. Anschliessend wird der PU-Beschichtung neu aufgetragen. Gerne erstellen wir für Sie ein entsprechendes Angebot oder stellen ihnen Materialien für die Reparatur zur Verfügung.

Transport & Montage

Verpackung

Unsere Betonarbeitsplatten werden auf einem stabilen Holzbock versandt. Die Platten werden gut befestigt, mit Kantenschutz ausgestattet und wasserdicht mit Folie umwickelt. (im Preis inbegriffen)

Transport

Wir organisieren zusammen mit unserem Logistikpartner den Transport. Dieser erfolgt üblicherweise mit einem LKW mit Hebebühne. (bis 2.8 m Länge der Teile kann über die Hebebühne abgeladen werden). Sollten Sie vor Ort einen Kran benötigen, holen wir gerne entsprechende Transportofferte für Sie ein.

Montage

Die Montage von Steinarbeitsplatten und Betonküchen unterscheidet sich nicht. Wichtig ist, dass bei der Montage **kein Aceton und keine Weichmacher** verwendet werden. Verwenden Sie einen Naturstein-Silikon und benützen Sie die mitgelieferten Klebebänder für die Montage der Ceranfelder.

Sie können gerne für eine Montagebegleitung bei uns anfragen oder ein „Sorglospaket“ bestellen. Bei diesem übernehmen wir die gesamte Logistik, Transport, Entladung und Montage.

Hard Facts concrete

Spezifisches Gewicht	2450 kg/m ³
Biegezugfestigkeit	12-15 MPa
Druckfestigkeit	>100 Mpa
w/z Wert	0.3 bis 0.36
Abriebwiderstand	Härteklasse 1
Korn	6/8 mm Körnung (Rheintaler Kies)
Sand & Wasser	aus dem Rheintal/CH
Armierung	Fiberglas-armierter Beton Je nach Konstruktion und Anforderung wird zusätzlich eine Stahl-Armierung verwendet.

dade
design

concrete works

HAUPTSITZ
dade design AG
Bafflesstrasse 37b
9450 Altstätten, Switzerland
+41 71 511 26 72

EU NIEDERLASSUNG
dade design concrete works GmbH
Eduard-Bodem-Gasse 5
6020 Innsbruck, Austria
+43 720 512 245

info@dade-design.com
www.dade-design.com

swiss  made