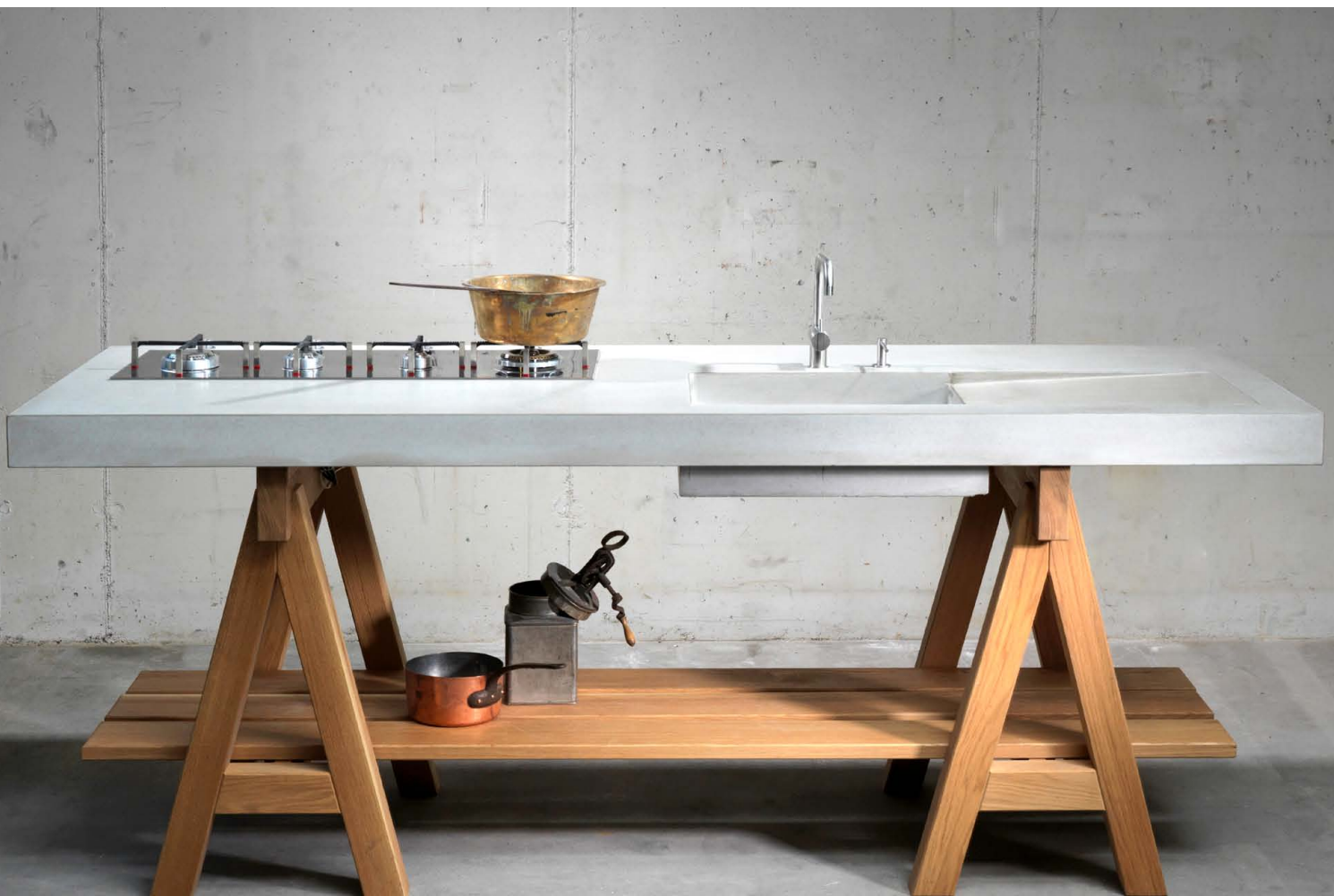


Planungshilfe Betonküchen



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 eine weitere: Säureempfindlichkeit. Deshalb ist die Oberfläche entsprechend zu behandeln.

Planungsgrundlagen

Maximale Länge	5.2 Meter
Maximale Breite	2.5 Meter
Stärken	Frei wählbar – Unser Standard sind 3 cm. Ab >5 cm werden an möglichen Stellen Styrofoamkörper 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 Weiss.
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 Arbeitsplatte mit Wange ist kein Problem. Bitte geben Sie uns bei der Planung bekannt, welche Seiten der Wange sichtbar sind.
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:

Naturreines Bienenwachs

Es entsteht mit der Zeit eine **Patina**.

Die Behandlung mit Bienenwachs ist nicht hitzeresistent.

Der **Kontakt mit säurehaltigen und färbenden Flüssigkeiten sollte unbedingt vermieden werden**, insbesondere:

- Frucht- und Gemüsesäfte , Ketchup, Senf
- Öl, Chemikalien und aggressive Waschmittel
- Wein und Sekt, Essig
- Reiniger mit Zitrusfrische o.ä.
- im Bad: Parfüm & Kräutershampoos o.ä.

dade-Beschichtung

Schützt die Oberfläche mit einem feinen Schutzfilm. Die Flächen wirken samtig glatt, matt und lassen den Betoncharakter voll zur Geltung kommen.

Die Werkstücke sind mit einer Mattversiegelung auf PU-Wasser-Basis beschichtet. (kobalt- und lösungsmittelfrei, ohne Nano)

Es entsteht **keine Patina**.

Der gebildete Film besitzt eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten und haushaltsüblichen Reinigern. In Labor- und Praxistests **hält die Beschichtung dem Eindringen von Flüssigkeiten rund 12 Stunden stand**. Wir bitten Sie daher, mit der Reinigung der Flächen nicht zu lange zuzuwarten.

Die Beschichtung ist **nicht schnittfest**. Verletzungen der Beschichtung sind unbedingt zu vermeiden. 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	Wasser und Härter
Lebensmittelechtheit	Ja
Kobalt	Nein
Lösungsmittel	Nein
UV beständig	Ja
Hitzebeständigkeit	Ja (bis 220 Grad)
Schnittfest	Nein

Reinigung & Pflege

Unabhängig der gewählten Oberflächenbehandlung ist für die Langlebigkeit und Schönheit der Oberfläche 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 sauberem, 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. Bitte verwenden Sie einen Ceranfeld-Schaber zur Entfernung von Kalkablagerungen.
- 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 Beschichtung sonst beschädigt wird 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, Vasen oder ähnliches, die auf der Küchenarbeitsplatte stehen bleiben, müssen trocken sein oder entsprechende Untersetzer verwendet werden.

Hitze

Die Betonplatte sowie die Beschichtung halten einer Hitze bis 220 Grad stand. Es kann also **kurzfristig** ein Backblech oder ein heisser Kochtopf auf die Platte gestellt werden. Höhere Temperaturen sowie eine dauerhafte Belastung durch Hitze sind zu vermeiden.

Schnittfestigkeit

Scharfkantige Gegenstände hinterlassen Kratzspuren auf der Oberfläche wie bei vielen anderen Arbeitsplattenmaterialien auch. Ist der Kratzer zu tief, wird die Oberfläche zerstört. Bitte verwenden Sie immer ein Schneidebrett und Arbeitsunterlagen. **Mit dem Messer sollte niemals auf der Platte geschnitten werden.**

Schlussbestimmungen

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

Reparaturen

Nicht verzagen. Sollte die Betonarbeitsplatte oder die Beschichtung dennoch einmal beschädigt werden, so kann diese relativ einfach in ein paar Stunden ausgebessert und die Beschichtung erneuert werden. Gerne erstellen wir für Sie ein entsprechendes Angebot oder stellen Ihnen Materialien für die Reparatur in einem Kit zur Verfügung.

Transport & Montage

Verpackung

Unsere Betonarbeitsplatten werden auf einem stabilen Holzbock versandt. Die Platten werden gut befestigt mit Kantenschützen 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 auch entsprechende Transportofferten 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 uns gerne für eine Montagebegleitung anfragen oder ein „Sorglospaket“ bei uns 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
Abriebswiderstand	Härteklasse 1
Korn	6/8 mm Körnung (Rheintaler Kies)
Sand & Wasser	Aus dem Rheintal
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

www.dade-design.com

swiss  made