

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 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.

Transport & Montage

Verpackung

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

Transport – wie bieten 3 Optionen

Option 1: Organisation Stückgut-Logistik bis Bordsteinkante inkl. Transportversicherung. Entladung durch Auftraggeber. Gegen Aufpreis Terminzustellung u/o Kranabladung.

Option 2: Lieferung, Entladung und Montagebegleitung durch dade-design zusammen mit bauseits gestelltem Hilfspersonal. Die Organisation erfolgt durch den Auftraggeber. Bei dieser Option übernimmt dade-design die gesamte Verantwortung inkl. allfälliger Mängelbehebung bis zur Abnahme vor Ort.

Option 3: Wie Option 2, allerdings organisiert dade-design die gesamte Montage und Hilfspersonal.

Vorgängig wird durch dade-design ein Lokalaugenschein gemacht. Wir übernehmen die gesamte Baustellenkoordination.

Hard Facts concrete

Spezifisches Gewicht	2450 kg/m ³
Biegezugfestigkeit	12-15 MPa
Druckfestigkeit	>100 Mpa w/z Wert 0.3 bis 0.36
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 verzinkte 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
Im Schlatt 28
6973 Höchst, Austria
+43 720 512 245

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

swiss made

Infofolder für Händler und Planer

dade
design

concrete works

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 +/- 2 mm)
Stärken	Frei wählbar – unser Standard sind 3 cm. Ab > 5 cm werden an möglichen Stellen Styrophoramkörper eingegossen, um das Gewicht zu reduzieren. Auf Wunsch können auch Werkstücke ab 15 mm produziert werden (vgl. dade PANEL).
Farbe	Der Beton kann mit Pigmenten eingefärbt werden. Aufpreis 10%. Gängige Farben sind anthrazit und beige.
Oberflächen	Schalungsglatt (Standard), Diamant, Terrazzo, Bretterschalung, etc. (Weitere Optionen siehe Website)
Gewicht	2450 kg / m3 – Damit ist der dade ROC Hochleistungsbeton leichter als Granit oder Marmor. Betonküchen können auf normale Küchenkonstruktionen montiert werden.
Wangen	Keine Limitationen. Sichtseiten innen & aussen, am Stück gegossen oder gestossen.
Auskragungen	Wir empfehlen einen maximalen Überstand von 40 cm (je nach Plattenstärke). Ab 5 cm Plattenstärke werden die Platten entweder voll gegossen oder verschlossen.
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

Für unsere Betonunikate stehen 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)

Zusammenfassung dade-Beschichtung

Basis	PU
Zusätzliche Komponenten	Härter & Wasser
Lebensmittelechtheit	Ja
Kobalt	Nein
UV beständig	Ja
Hitzebeständigkeit	Teilweise (bis 100 Grad)
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, Seifenhalter, 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 Pflanze zum Abkühlen direkt auf die Betonoberfläche.