

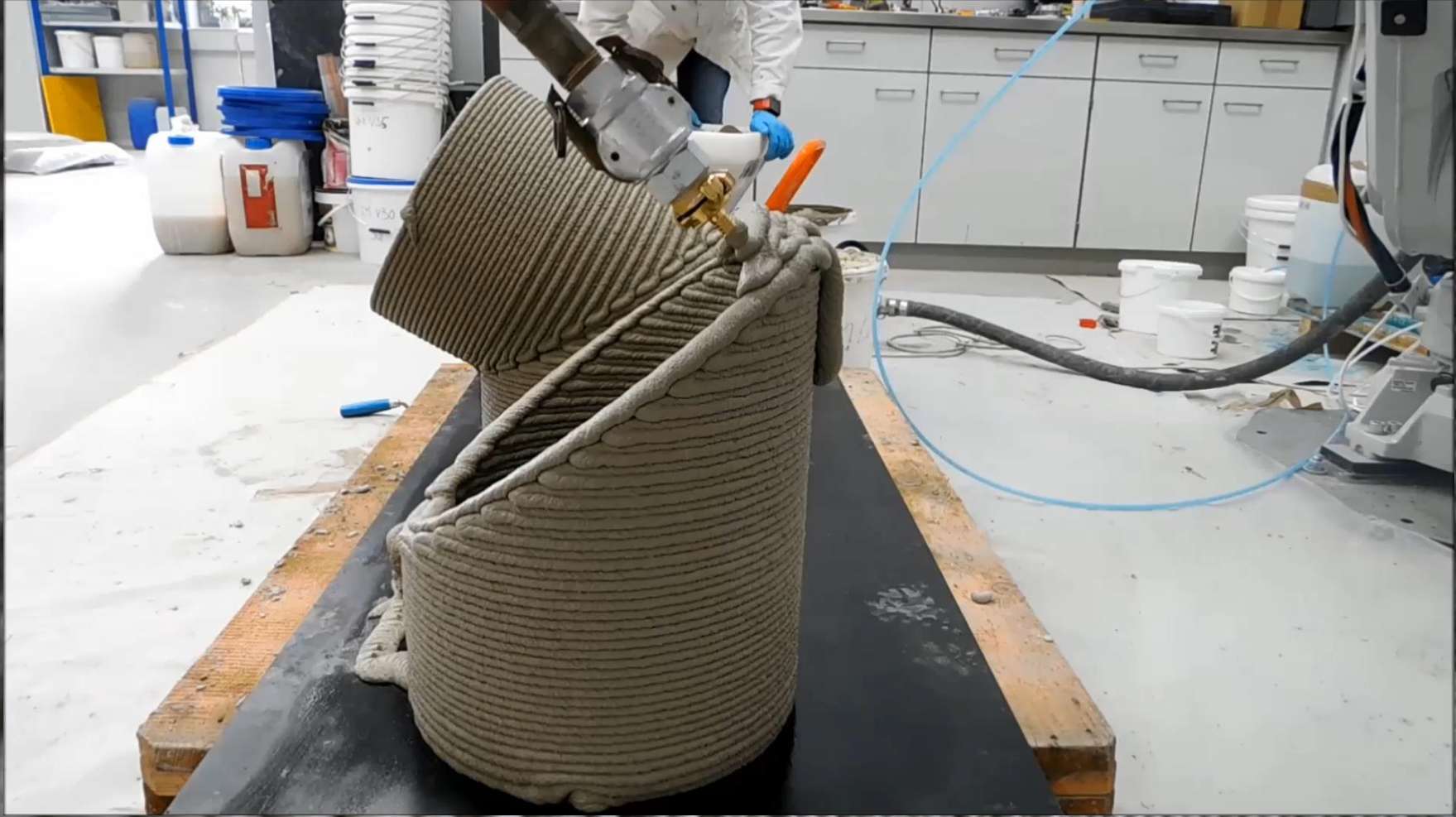
Welcome to the World of BauMinator



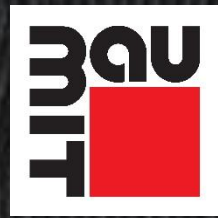
- 3 D Concrete Printing System
- Commercial Available System
- No Limits on Design



As simple as this ...



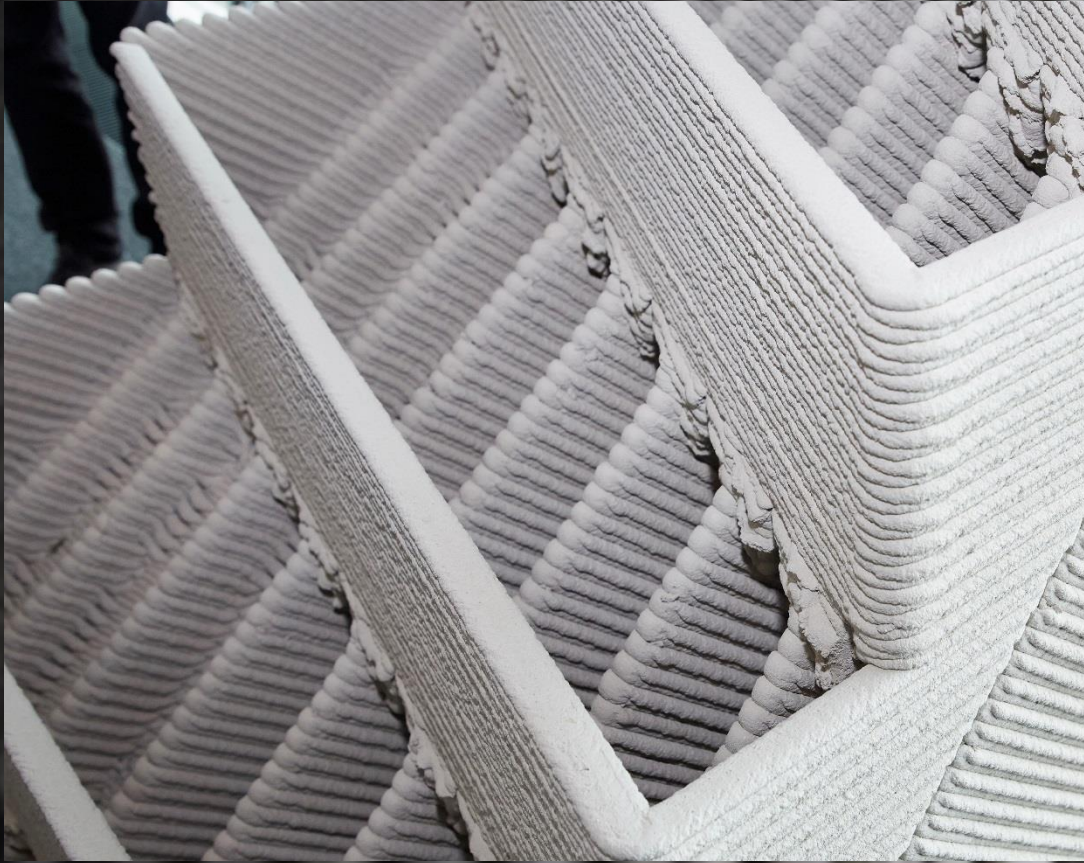
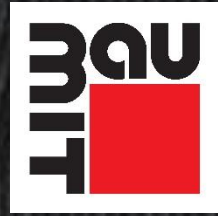
Design in Daily Life...



Design Your Surface...



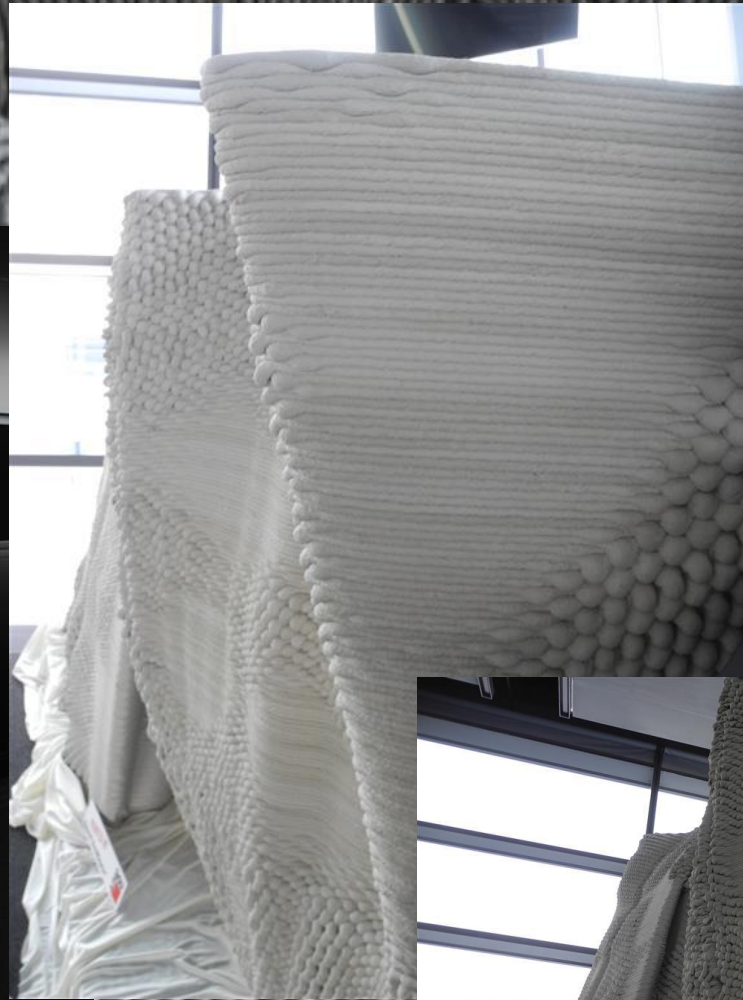
Building Parts...



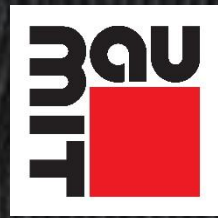
Need a Change?



Solid Curtains ...



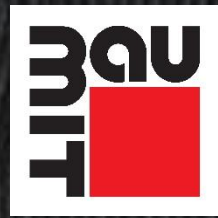
Imagine your Individual Fassade...



Imagine BauMinator...



Stairway to heaven ...



Technical Properties...



SIZE

object size approx. 4*2*0,5 m

MATERIAL SPEZIFIKATION:

Grey & White Mortar
Class C25/30 & C55/60

for inside and outside application

PROZESS SPEZIFIKATION:

4 – 12mm thickness per layer

12 – 35 mm broad per layer

Angle up to 70°

Printing Speed 10 bis 30 cm/sec

BauMinator® PrintCret 230 white

Produkt
Innovativer Spezialmörtel auf Basis Weizenmehl für den 3D-Druck von Bauteilen, geeignet für BauMinator® 3D-Druck-Systeme.

Zusammensetzung
Zweiwertiges Spezialbindemittel, Sande, Füllstoffe, organische Zusätze.

Eigenschaften
Plastischer, homogener, gut druckfähiger, steiferer, riss- und schrumpfender Spezialmörtel mit hoher Klebefähigkeit (Layer), abgestimmte Offsetzeit für guten Schicht-Lage-Druck bei hoher Standfestigkeit und dem rechten Feuchte-Druck von 3-dimensionalen räumlichen Strukturen (einst- oder doppelt schichtweise) ermöglicht. Die angeführten Eigenschaften beziehen sich auf den mit 8 Speed 100 beschleunigten und mittels BauMinator®-Düse e-Druck.

Anwendung
Innovativer 3D-Druck-Mörtel als Systemkomponente für die 3D-Druckverfahren. Alle angeführten Eigenschaften und technischen Daten Kombination mit der BauMinator®-Düse einwirk.

Technische Daten
Größtkorn: 2,0 mm
Trockendichte: ca. 1.850 kg/m³
Wassersorption bez. auf Trockendichte: ca. 16-18% (ca. 300-300h)
Zerbruchfestigkeit: ca. 8 MPa (i.A.S. EN 12618-1)
Druckfestigkeit: ca. 25 MPa (i.A.S. EN 12618-1)
Prüfung: i.A.S. EN B 4710-11
Druckfestigkeit: in Prüfung
Prozessbeständigkeit: XF3
Fruchtbarkeitsbeständigkeit: XF4
*Vorteilhaftes System, wenn mit Pulver-Lösung.

Qualitätssicherung
Eigenüberwachung durch unsere Werkstätten.

Anwendung
Einführung in Chemikalien-gesetz
Die detaillierte Einführung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Datenblatt (gemäß der Verordnungen (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 sowie (EU) 830/2015) oder fordern die Sache beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Technische Daten
Größe: 25 kg, 1 Pal. + 48 Sack + 1200 kg
Lieferform: Sack 25 kg, 1 Pal. + 48 Sack + 1200 kg

Produktkennblatt BauMinator® PrintCret 230 white 03.2018 1/2

Qualitätssicherung
Eigenüberwachung durch unsere Werkstätten.

Einführung in Chemikalien-gesetz
Die detaillierte Einführung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Datenblatt (gemäß der Verordnungen (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 sowie (EU) 830/2015) oder fordern die Sache beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Lieferform
Sack 25 kg, 1 Pal. + 48 Sack + 1200 kg

Produktkennblatt BauMinator® PrintCret 230 white 03.2018 1/2

BauMinator® AdSpeed 100

Produkt
Innovativer, flüssiger und hochverkeimter Spezialbeschleuniger für den 3D-BauMinator® Mörtele PrintCret. Als Systemkomponente geeignet zum 3D-Druck von Objekten und Bauteilen mittels der BauMinator® 3D-Druck-Systeme.

Zusammensetzung
Flüssiger, alkalischer Entmager- und Erhaltungsbeschleuniger.

Eigenschaften
BauMinator® AdSpeed 100 ist ein flüssiger Spezialbeschleuniger zur Herstellung eines gut druckfähigen und somit plastischen, homogenen, standfesten, riss- und schrumpfenden und schrumpfenden Spezialmörtels in Verbindung mit dem BauMinator® 3D-Druck-System. Die Eigenschaften beziehen sich auf einen mittels der BauMinator®-Düse applizierten BauMinator® PrintCret Mörtele.

Anwendung
Innovativer 3D-Druck-Spezialbeschleuniger als Systemkomponente für das BauMinator®-3D-Druckverfahren. Alle angeführten Eigenschaften werden nur in Kombination mit BauMinator® PrintCret Mörtele und der BauMinator®-Düse erzielt.

Technische Daten
Farbe: beige
pH-Wert: ca. 2-3
Dichte: ca. 1,4 g/cm³
Dosisierung: ca. 2-4 % bez. auf die Systemkomponenten BauMinator® PrintCret 230, BauMinator® PrintCret 230 white und BauMinator® PrintCret 230

Qualitätssicherung
Eigenüberwachung durch unsere Werkstätten.

Einführung in Chemikalien-gesetz
Die detaillierte Einführung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Datenblatt (gemäß der Verordnungen (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 sowie (EU) 830/2015) oder fordern die Sache beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Lieferform
Kübel 20kg, 5Pal. + 16 Kübel + 320kg

Lagerung
6 Monate lagerfähig bei +5°C bis 30°C

Verarbeitung
BauMinator® AdSpeed 100 ist vor der Verwendung aufzurühren (Rühren 45s).
Für ein optimales Ergebnis ist die konstante Dosisierung sicherzustellen.

Produktkennblatt BauMinator® AdSpeed 100 03.2018 1/2

Verwendung aufzurühren (Rühren 45s)
starke Dosisierung sicherzustellen.

Der 3D-Druck der Objekte und Bauteile erfolgt vollautomatisch mittels BauMinator® 3D-Drucksystem (bestehend aus Roboterführungsprogramm, Mörtelemechanik und pumpen, BauMinator®-Düse, Beschleunigerpumpe und Beschleunigerkomponente AdSpeed 100, sowie zugehöriger Software (3D-Software, Robotiksoftware und Steuerung).

Produktkennblatt BauMinator® AdSpeed 100 03.2018 1/2

3 ways to Satisfaction ...

First of all you think about

Printing the Object

But there is *3 Three Options*



3D print of OBJECTS

3D print of DEAD SHEARING

3D print of PROFILES / SHAPES

Technology Fit ...



- **Get Designs you didn't get before**
- **No costly sheathing anymore**
- **Price efficient production of Individual Parts**
- **From Digital to Physical in one step**
- **Continuous Process possible (24/7)**
- **Individual Solutions get affordable**

Give us a call...



Kontakt:
DI Eduard Artner
+43 676 400 1665
e.artner@baumit.com