

Wasa Compound GmbH & Co. KG, 98617 Neubrunn, Deutschland

# Neuaufgabe eines Klassikers

David Werning, Wasa Compound GmbH & Co. KG, Deutschland

**Romano Classico ist der Handelsname für einen beliebten Naturstein aus der Region rund um Rom. Seit der Antike findet der Travertine-Stein in zahlreichen Bauwerken und auf öffentlichen Plätzen seine Verwendung. Weltweit zaubern Betonplatten, hergestellt im Wetcast-Verfahren und eben mit dieser Natursteinoberfläche, ein mediterranes Flair auf jede häusliche Terrasse. Wetcast-Betonwerksteine verstehen sich heute als hochwertiges Designprodukt. Dem Trend entsprechend zu großzügigen, eleganten und ruhigen Betonplatten hat Wasa den Betonwerkstein im Design römischer Travertine neu interpretiert.**

## Vom Naturstein zum Modell/Master

Für die Umsetzung wurden bei Großhändlern im Zuge zahlreicher Reisen nach Italien Natursteintafeln ausgewählt. Mit den großformatigen Rohlingen mit raffinierter Travertine-Struktur lassen sich später bis zu 2,0 m x 1,0 m große Betonwerksteine realisieren.

Im südthüringischen Werk in Neubrunn angekommen, wurden die Oberflächen der Natursteine mit einer Silikonmatte abgegossen und gesichert. Um einen ersten Eindruck über

Aussehen und Haptik der geplanten Betonsteine und Steinsysteme zu erlangen, werden großformatige Betonplatten mit den verschiedenen Silikonmatten abgegossen. Auf der gegossenen Betonplatte werden die verschiedenen Oberflächen und Gesichter für das Steinsystem ausgewählt.

Das im CAD konzipierte Travertine-Steinsystem besteht aus vier verschiedenen Formaten und jedes Format hat drei verschiedene Oberflächenvariationen. Für ein elegantes Betonsteinprodukt mit minimal abgerundeten Kanten und geringer Fuge sind die Modelle CNC-bearbeitet.

Bei der Masterherstellung legt Wasa nicht nur das Augenmerk auf Optik und Haptik sondern auch auf die Funktionalität der Terrassenplatten. Scharfe Kanten der offenporigen Travertine-Struktur, welche zu Verletzungen beim Barfußlaufen führen, sind geglättet und an der umlaufenden Fuge verspachtelt. Durch ein spezielles Oberflächen-Finish am Modell erhält die Terrassenplatte zusätzlich eine hohe Rutschfestigkeit. Das gesamte Erscheinungsbild des Steinsystems erinnert an einen getrommelten, antiken Travertine, eben im römischen Style und trotzdem sehr modern.



*Für die Reproduktion antiker Elemente besucht Wasa stetig Händler für historische Baustoffe. In den Bildern lagern über 200 Jahre alte Gestaltungselemente und antike Natursteinplatten von öffentlichen Plätzen aus Venedig mit Patina.*



Auf der gegossenen Betonplatte 2,0 m x 1,0 m werden verschiedene Oberflächen und Gesichter für das Steinsystem ausgewählt.

**Vermarktung und Wetcast-Formen aus Polyurethan**

Die neue Travertine-Steinserie wurde gemeinsam mit der Firma Greystone Ambient & Style GmbH & Co. KG, eine Tochtergesellschaft der Lithonplus Firmengruppe entwickelt. Greystone ersetzte seine bestehende Travertine-Serie und Formen mit der modernen und ausgefeilten Version von Wasa.

Mit der Produkteinführung im Mai 2017 stehen für die Travertine-Steinserien zwei Farben zur Auswahl. Die Kunden können ihre Terrasse und Anlagen in den Farben Pina Creme oder in der Trendfarbe Anthrazit gestalten.

Das Steinsystem soll kontinuierlich mit weiteren Produkten wie Poolumrandungen, Beeteinfassungen und Mauersystemen ausgebaut werden.

Für Greystone ist Wasa kein neuer und unbekannter Lieferant. Die beiden Firmen arbeiten seit 2014 erfolgreich zusammen. Bemerkenswert für die Qualität der Wasa-Wetcast-Formen ist, dass nunmehr im vierten Produktionsjahr täglich Terrassenplatten der Serie Timber hergestellt werden. Die anfänglich gelieferten Polyurethan-Formen im Format 1.000 x 250 x 45 mm aus dem Jahr 2014 wurden bis heute



**HOW FLEXIBLE  
 CONCRETE  
 CAN BE**



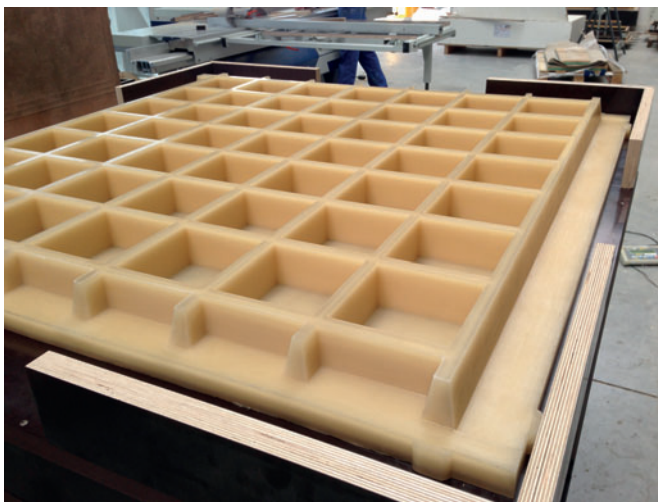
- Halb- und vollautomatische Produktionssysteme für direkt entschaltete Betonprodukte sowohl für den Nass- als auch für den Trockenbeton
- Formen für die maschinelle Fertigung von Betonfertigteilen



Betonwerkstein mit minimal abgerundeten Kanten und CNC-bearbeiteten Abstandshalter, Farbe „Pina Creme“ und Oberfläche „Travertine Antik“



Moderner Travertine-Verband mit den Formaten: 900 x 450 mm, 600 x 450 mm und 450 x 450 mm



Selbststehende Wetcast-Form für kleinformatische Steine; entformt werden die Steine über eine Rolle.



Beispiel für eine weitere europäische Design-Variation von Wasa: Wetcast-Betonsteinplatte als Replikat eines feinkristallinen Glimmerschiefer aus Norwegen

ca. 800-mal befüllt. Die Wasa-Formen sind nach wie vor maßhaltig, formstabil und werden weiterhin eingesetzt.

Internationale Kunden können die innovative und komplette Produktlinie Travertine sowie weitere europäische Designs durch den Kauf von Wetcast-Formen erwerben. Eine Lizenzgebühr wird bei Wasa nicht erhoben.

Die Formenausführung wird auf die bestehende oder geplante Produktionsanlage angepasst. In Nordamerika ist die Entformung über eine Rolle weit verbreitet. Für diese Technik wurden eigens selbststehende und dennoch flexible PUR-Formen entwickelt.

Erstmals wird Wasa auf internationalen Messen, wie z. B. auf der World of Concrete 2018 in Las Vegas, seine europäischen Design-Linien und Lösungen rund um das Thema Wetcast präsentieren. ■

#### WEITERE INFORMATIONEN



WASA Compound GmbH & Co. KG  
 Meiningener Straße 9  
 98617 Neubrunn, Deutschland  
 T +49 36947 5670  
 F +49 36947 56721  
[wetcast@wasa-technologies.com](mailto:wetcast@wasa-technologies.com)  
[www.wasa-wetcast.com](http://www.wasa-wetcast.com)

# Weit voraus.

Qualität und Präzision treffen auf über 55 Jahre Know-how. Als Weltmarktführer wissen wir, worauf es ankommt:

- ✓ maximale Vibrationsübertragung
- ✓ hohe Wirtschaftlichkeit
- ✓ dauerhafte Leistungswerte
- ✓ höchste Halt- und Belastbarkeit
- ✓ präzise und planebene Oberflächen
- ✓ extreme Schlagzähigkeit

**WASA** – Höchstleistung und Flexibilität



## **WASAUNIPLAST**<sup>®</sup> ULTRA

Hochleistungsplatte aus glasfaserverstärktem Vollkunststoff. Höhere Stabilität und Tragfähigkeit. Maximale Vibrationsübertragung bei extremer Haltbarkeit – auch unter härtesten Bedingungen.

## **WASATECBOARD**<sup>®</sup>

High-Tech-Platte für schwere und biegesensible Betonprodukte. Geringes Plattengewicht durch innovative Wabenstruktur. Extrem biegesteif durch zusätzliche Stahlarmierungen. Einfaches Einbringen von RFID-Chips möglich.

## **WASAWOODPLAST**<sup>®</sup>

Eine Symbiose aus Hochleistungskunststoff und Weichholzplatte. Extrem schlagzähe und bruchfeste Polyurethanbeschichtung. Hohe Biegefestigkeit, die einem Hartholzbrett in nichts nachsteht.

## **WASASOFTWOOD**

Vollflächig geschliffen und imprägniert mit mehrfach verzahnten und verleimten Einzelbohlen. Zusätzliche Schraubstähle und selbstsichernde Muttern für hohe Stabilität und lange Einsatzfähigkeit.

**Starkes Innenleben**  
Glasfasern sorgen für hohe Belastbarkeit

