



NOEplast Beton mit Charakter

GRUPE SCOLA *Jo*

Grenzenlose Kreativität mit NOEplast Strukturmatrizen

**NOE ermöglicht die
ästhetische und wirt-
schaftliche Gestaltung
von Beton. Mit NOEplast
Strukturmatrizen sind die
kreativen Möglichkeiten
nahezu grenzenlos.**

Sichtbeton hat seit Jahrzehnten seinen festen Platz in der Architektur. Ein wichtiger Grund für seine Beliebtheit besteht darin, dass er sich hervorragend gestalten lässt. Fast kein anderer Baustoff lässt sich auf so vielfältige Art den eigenen Vorstellungen anpassen. Beton kann gefärbt und in beinahe jede beliebige Form gebracht werden. Schalungsmatrizen sind ein besonders wirtschaftliches Verfahren der Oberflächenbearbeitung und bieten eine große Gestaltungsfreiheit.



Die Vorteile von NOEplast

- Umfangreiche Auswahl an Standarddesigns
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Hohe Wiederverwendbarkeit
- Vormontage auf Trägerplatten
- Stabilisierendes Rückengewebe
- Kundennaher Service
- Komplette Planung von Schalung und Struktur

Auf einen Blick Strukturmatrizen und ihre Vorteile

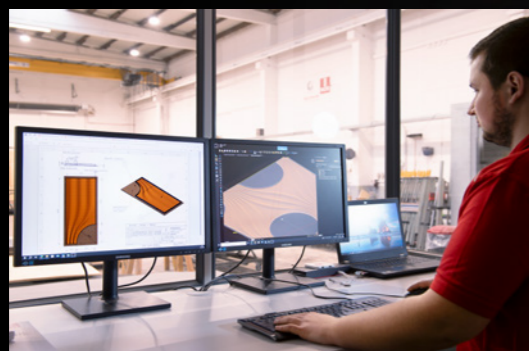
01 Hohe Designfreiheit



Detailgenaue Wiedergabe auch bei filigranen Mustern.

01

02 Effizient



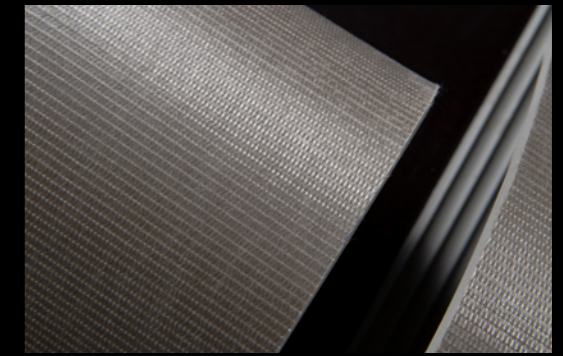
Umfassende Betreuung des Projektes:
von der Vormontage auf Trägerplatten bis
hin zur kompletten Projektplanung.

02

Matrize Typ „Gabion“ Entwurf von: Joel CHIRINO, SPIELMANN & CHIRINO Architectures

03

03 Langlebig



Ein spezielles Rückengewebe und die hohe Temperaturbeständigkeit (bis 80°C) gewähren hohe Einsatzzahlen der Strukturmatrizen.

04

04 Ästhetisch und funktional



Matrize Typ „Gabion“
Entwurf von: Joel CHIRINO, SPIELMANN & CHIRINO Architectures

Für viele Anwendungen wie rutschfeste Böden, Hochwassermauern, Lärmschutz.

05

05 Unendliche Kreativität



Durch ein vielfältiges Sortiment bieten sich unendliche Freiheiten und Kombinationsmöglichkeiten.



Weitere Informationen
finden Sie hier oder unter
www.noe.eu

Die Dritte Dimension: PU macht es möglich



NOEplast
Strukturmatrizen sind elastische Formen aus Polyurethan. In Betonschalungen eingelegt, formen und gestalten sie Betonoberflächen, geben ihnen die dritte Dimension.

NOEplast Strukturmatrizen setzen auf die Vielseitigkeit von Polyurethan (PU), um sowohl feine Holzmaserungen als auch markante Steinstrukturen in beeindruckender Detailtreue zu reproduzieren. Die elastischen und gleichzeitig robusten Eigenschaften von PU ermöglichen die präzise Gestaltung von Rundungen mit engen Radien.



Matrize Typ „Gabion“ Entwurf von: Joel CHIRINO, SPIELMANN & CHIRINO Architectures

Die Vorteile von NOEplast

- Detailgetreue Reproduktion von Strukturen
- Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen
- Hohe Elastizität ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedene Formen und Oberflächen

Effizient und zeitsparend: Vormontage auf Trägerplatten



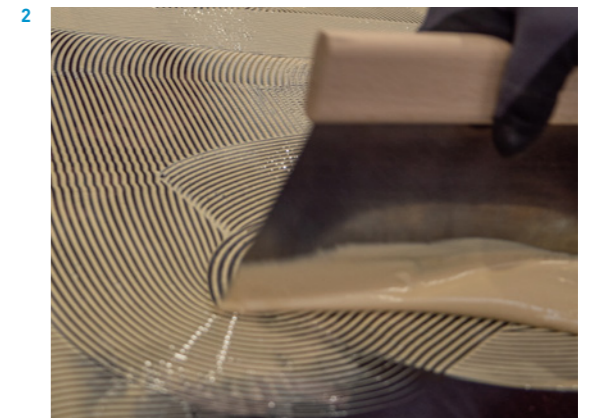
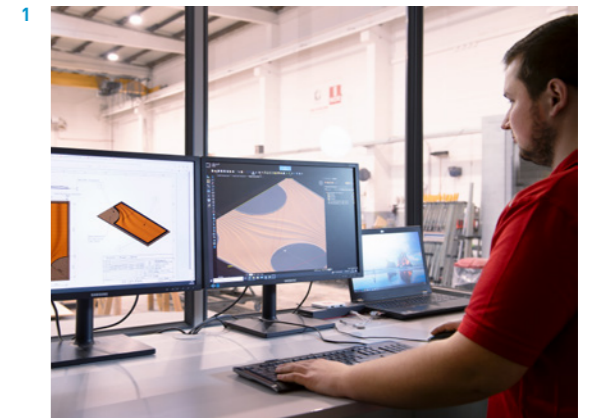
Die Matrize wird direkt auf Schalungen oder andere Trägerelemente aufgebracht. Das spart Zeit und ist wirtschaftlich.

Die Abstimmung der Arbeiten erfolgt gemäß der vorausgegangenen Projektplanung, was eine effiziente und zeitnahe Umsetzung ermöglicht. Auf Baustellen ist die Fixierung der Matrize auf einem Trägerelement oder der Schalung manchmal schwierig. Dies gilt besonders bei ungünstiger Witterung oder unebenen Untergründen.

NOE bietet optional eine spezielle Serviceleistung für dieses Problem. Die Strukturmatrize wird direkt auf eine Trägerplatte oder die Schalung aufgeklebt. Fertig vormontierte Elemente werden direkt auf die Baustelle oder ins Betonwerk geliefert und können sofort eingesetzt werden.

Direkte Vorteile:

- Direkte Anwendung auf Schalungen
- Zeitersparnis, da aufwendige Fixierungs- und Montageschritte entfallen
- Sofortiger Einsatz, ohne zusätzlichen Montageaufwand
- Unterstützung vom Profi für Schalungstechnik und Strukturmatrizen
- Widrige Baustellenbedingungen wie Platzmangel und Witterung werden umgangen
- Krankkapazitäten werden nicht blockiert



- 1 Umfassende Projektplanung
- 2 Auftragen des Matrizenklebers auf die Trägerplatte
- 3 Einlegen der Matrize in den frischen Matrizenkleber

Stabil und robust: Rückengewebe

Direkte Vorteile:

- Langanhaltende Nutzung und Widerstandsfähigkeit
- Einfache Anwendung
- Zeitersparnis
- Gewährleistung hoher Einsatzzahlen

Die NOEplast Strukturmatrizen zeichnen sich durch ihr formstabiles und robustes Rückengewebe aus.



Für eine effiziente Nutzung von Strukturmatrizen ist eine hohe Formstabilität entscheidend. Die Betonmatrizen von NOE verfügen daher an der Rückseite über ein Fasergewebe. Dies gewährleistet nicht nur Formstabilität, sondern verbessert auch die Reißfestigkeit. Vor dem Aufkleben der Matrize ist kein Anschleifen erforderlich,

was viel Zeit spart. Die Strukturmatrizen sind bis zu +80°C temperaturbeständig. Die optimale Kombination von Material und Rückengewebe macht es möglich, die NOEplast Strukturmatrizen bis zu 100-mal einzusetzen. Diese Eigenschaft ermöglicht einen unkomplizierten Einsatz und gewährleistet gleichzeitig eine hohe Wiederverwendung.

Schöne Funktionalität

Für vielfältige
Einsatzgebiete

**Neben Fassaden
und Brücken wird
NOEplast auch für
Herausforderungen
wie rutschhem-
mende Bodenplatten
oder Lärmschutz ein-
gesetzt. Das macht
sie nicht nur optisch
ansprechend, sondern
auch funktional.**

Die vielseitigen Strukturmatrizen von NOEplast finden in einer Vielzahl von Einsatzgebieten Anwendung und eignen sich besonders gut für spezifische Herausforderungen wie Lärmschutz oder Bodenplatten. Durch ihre ästhetische Gestaltung und ihre funktionalen Eigenschaften tragen sie zur Verbesserung des Erscheinungsbildes bei und erfüllen wichtige funktionale Anforderungen in verschiedenen Umgebungen.



1 Hochwasserschutzwand in Breskens
2 MFA De Heerd in Niederlande, Individuelle Antirutschstruktur
3 Zoo Planckendael in Niederlande

Direkte Vorteile:

- **Verwendbar in vielen Einsatzgebieten**
- **Fügen sich in die Landschaft ein**
- **Nach Vorgaben und Wünschen Individualisierbar**
- **Zusatznutzen wie Rutschfestigkeit und Lärmschutz**

Große Auswahl: Über 130 Standardstrukturen



Vielfältige Standardstrukturen ermöglichen NOE eine Auswahl, die den unterschiedlichsten gestalterischen Anforderungen gerecht wird.

NOEplast verleiht jedem Bauwerk eine einzigartige, persönliche Note. Diese Technologie ermöglicht eine harmonische Integration von Beton-Bauwerken in ihre Umgebung.

Zur Auswahl stehen: Holz-Strukturen, Mauerwerk-Strukturen, Stein-Strukturen, Putz-Strukturen, Abrissbeton-Strukturen, freie Strukturen, künstlerische Strukturen, gerade Strukturen, Ornamente oder grafische Strukturen.

Zusätzlich bietet NOE Ihnen die Möglichkeit, Ihre individuelle Struktur gemeinsam zu entwickeln.

Direkte Vorteile:

- Umfangreiche Auswahl an Strukturen
- Vielfältige Designmöglichkeiten
- Entwicklung individueller Strukturen



- 1 Swiss Life Arena in der Schweiz, Individuelle Struktur
- 2 Collège Rolland in Frankreich, Individuelle Struktur
- 3 Angermuseum in Erfurt, Individuelle Struktur
- 4 Antirutschstruktur Noppen für einen Bahnsteig

**NOE Betongestaltung GmbH**

Kuntzestr. 72
73079 Süssen
Tel. +49 7162 13-1
noeplast@noe.de
www.noe.eu

Belgium

NOE-Bekistingtechniek N.V.
Leuvensesteenweg 613
1930 Zaventem
info@noe.be
www.noe.eu

France

NOE Matrices & Créations S.A.S
Depot Central
7 rue Maurice Bellonte
02100 Saint Quentin
noeplast@noefrance.fr
www.noe.eu

Netherlands

NOE-Bekistingtechniek b.v
Postbus 25
4240 CA ARKEL
info@noe.nl
www.noe.eu

Austria

NOE-Schaltechnik GmbH & Co KG
Trientlgasse 25
6020 Innsbruck
noe@noe-schaltechnik.at
www.noe.eu

Poland

NOE-PL Sp. z.o.o.
ul. Jeziorki 84
02-863 Warszawa
noe@noe.pl
www.noe.pl

Switzerland

NOE-Schaltechnik GmbH
Nordringstrasse 28
4702 Oensingen
info@noe.ch
www.noe.eu