



AuV NOE[®] plast

Stand: 12.2023

Arbeitsanleitung für
NOEplast Strukturmatrizen



NOEplast Strukturmatrizen für Beton, der sich sehen lassen kann



NOEplast zur Strukturierung von Beton: Der richtige Weg zur ästhetischen Gestaltung von Betonoberflächen. Mit NOEplast strukturierte Sichtbetonoberflächen beleben Gebäude im wechselnden Zusammenspiel von Licht und Schatten. Die optische Wirkung ändert sich mit den sich wandelnden Lichtverhältnissen der jeweiligen Tageszeit. Je nach Sonnenstand sind dadurch Licht- und Schattenspiele möglich.

Große und kleine Sichtbetonoberflächen können bei richtiger Anwendung von NOEplast optisch gleichmäßig strukturiert gestaltet werden. Dem individuellen Wunsch trägt das NOEplast Programm in jedem Fall Rechnung. Eine große Auswahl an Strukturen bieten für jede Gestaltung die richtige Auswahl: Von zarten Holzmaserungen, Putz sowie naturgetreuen Mauerwerkstrukturen, abstrakten Motiven bis hin zu markanten Abrissbeton und zu künstlerisch gestalteten Reliefs.

Einsatz von NOEplast:

NOEplast kann sowohl im Ortbetonbau als auch im Betonfertigteiltbau (Brüstungen, Unterzüge, Säulen, Pfeiler, Attikaelemente, Wände, Tröge und sonstige Formen) verwendet werden. Durch die elastischen Eigenschaften sind Bauteile mit Rundungen problemlos zu schalen. Bei pfleglicher Behandlung unter Einsatz der von uns angebotenen NOEplast Spezialtrennmittel und -Kleber können NOEplast-Standardmatrizen 80 bis 100 Betoniereinsätze ohne Probleme überstehen. NOEplast PRO Matrizen sind 30 bis 50 mal anwendbar.

NOEplast Light Matrizen sind bis zu 10mal einsetzbar.

Bitte beachten Sie, dass die maximale Lager- und Einsatzfähigkeit der NOEplast Light Matrizen 6 Monate ab Auslieferungsdatum beträgt.

Der NOEplast Matrizenreiniger ist für NOEplast Light Matrizen nicht geeignet.

Wichtig:

Unser Trennmittel ermöglicht ein leichteres Ausschalen, schont die NOEplast Matrizen und bietet dadurch eine längere Lebensdauer. Bei starker Sonneneinstrahlung muss die eingesprühte Matrice bei längeren Standzeiten vor dem Betoniervorgang beschattet werden. Sollte sich durch Witterungseinflüsse das Trennmittel am NOEplast verflüchtigt haben, ist nochmals Trennmittel aufzutragen.

Nicht behandelte Flächen können zu Verfärbungen der Beton-Oberfläche führen.

Vor dem ersten Einsatz sind zwei Sprühvorgänge zu empfehlen.

Der Trennmittelauftrag ist vor jedem Betoniervorgang zu wiederholen.

Für den Einsatz in heißen Klimaregionen mit hoher Luftfeuchtigkeit wenden Sie sich bitte vorher an den NOEplast Berater, da wir keine Haftung für Schäden übernehmen.

NOEplast Strukturmatrizen werden aus Polyurethan-Kunststoff hergestellt.

NOEplast Matrizen sind aus einem Kunststoffmaterial gefertigt, welches, wie jeder Kunststoff, auf Temperaturschwankungen mit Ausdehnungen oder Schrumpfungen reagiert. Da es für die Anwendung immer besser ist, wenn NOEplast Matrizen etwas größer als zu klein sind, werden grundsätzlich die Längen und Breiten um einige cm größer als das Bestellmaß geliefert. Die Matrizen müssen immer am Einsatzort auf das Endmaß zugeschnitten werden.

Optional, gegen Berechnung, kleben wir die Matrizen auf (3-S.Tafeln oder NOEform) und schneiden sie auf Maß zu.

Wichtig:

Bitte beachten Sie, dass die maximale Lager- und Einsatzfähigkeit der NOEplast Light Matrizen 6 Monate ab Auslieferungsdatum beträgt. Der NOEplast Matrizenreiniger ist für NOEplast Light Matrizen nicht geeignet.

Beim Aufbringen der Trennmittel darauf achten, dass kein überschüssiges Trennmittel auf den Matrizen stehen bleibt, und dass sich »keine Pfützen« bilden. Dies kann zu Verfärbungen der Beton-Oberfläche führen.

Sollte die Beton-Rezeptur chemische Zusätze oder Farbzusätze/-pigmente enthalten, können diese unter Umständen eine chemische Verbindung mit der NOEplast Matrice oder dem Trennmittel eingehen. Auch dies kann zu Verfärbungen der Beton-Oberfläche führen.

NOE empfiehlt generell eine Probebetonage vor dem ersten Einsatz.

Technische Daten NOEplast TOP

Einsatzzahlen	80 bis 100
Shore-Härte A nach DIN 53 505	65–70
Weiterreißfestigkeit	bis 10 N/mm
Temperaturbeständigkeit	+ 80° C
Maßtoleranzen A/B (Länge, Breite, Rastermaße)	+/- 1,00%
Maßtoleranz in der Mattenstärke	+/- 2 mm

Technische Daten NOEplast PRO

Einsatzzahlen	30 bis 50
Shore-Härte A nach DIN 53 505	50
Weiterreißfestigkeit	bis 10 N/mm
Temperaturbeständigkeit	+ 60° C
Maßtoleranzen A/B (Länge, Breite, Rastermaße)	+/- 1,00%
Maßtoleranz in der Mattenstärke	+/- 2 mm

Technische Daten NOEplast Light

Einsatzzahlen	bis 10 mal
Shore-Härte A nach DIN 53 505	50
Weiterreißfestigkeit	k. A.
Temperaturbeständigkeit	+ 60° C
Maßtoleranzen A/B (Länge, Breite, Rastermaße)	+/- 1.00%
Maßtoleranz in der Mattenstärke	+/- 2,00 mm

Anmerkung Maßtoleranzen:

Bei Sonderanfertigungen sind kleinere Maßtoleranzen möglich. Durch Ziehen und/oder Stauchen können eventuelle Toleranzen weitgehend ausgeglichen werden. Bei längerem Gebrauch kann es bei lose eingelegten Matrizen zu einer Ausdehnung kommen. Mit dem Verlegemesser oder einer Handkreissäge werden Matrizen einfach nachgeschnitten. Trotz sorgfältigster Arbeit lassen sich Toleranzen nicht ausschließen (S. Tabelle „ Technische Daten NOEplast“).

Sie können daher nicht Gegenstand von Beanstandungen oder Reklamationen sein. Sämtliche NOEplast Strukturen sind Abgüsse von bestehenden Formen, die als Vorlage dienen. So sind zum Beispiel NOEplast Holzstrukturen aus Holzbrettern gegossen, die Astlöcher, Scharten und sägebedingte Strukturunterschiede haben können. Gleiches gilt für andere NOEplast Oberflächen. Die daraus resultierenden Toleranzen und Abbildungen im Beton stellen keinen Mangel dar.



Transport

Die Transportverpackung wird von uns nach den Erfordernissen der NOEplast Matrizen gewählt. Abhängig von der NOEplast Matrizenausführung erfolgt der Versand entweder als Rolle oder auf Paletten bzw. speziellen Kisten. Die Versandverpackung dient dem Zweck des Schutzes der NOEplast Matrizen. Sie wird gemäß unseren Angeboten individuell berechnet.

Sonderverpackungsmittel (Rollen, Paletten und Kisten) werden **nicht** zurückgenommen bzw. gutgeschrieben. Sollten Sie auf die von uns gewählten Sonderverpackungen verzichten, übernehmen wir keinerlei Haftung für Transportschäden.

Wenn wir die genaue Matrizenmenge und den Lieferort kennen, erstellen wir gerne ein Angebot über die Transportkosten.



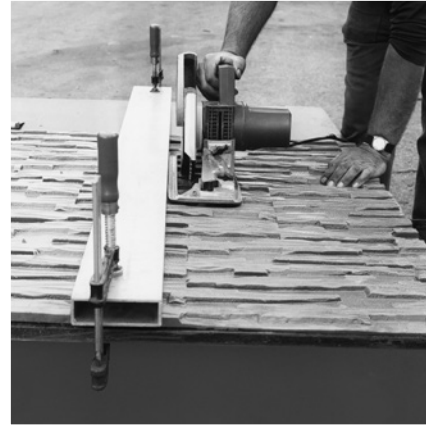
Vorbereiten

Je nach Matrizentyp und Strukturdicke werden die NOEplast Matrizen gerollt oder plan liegend geliefert. Gerollte Matten sind sofort nach Anlieferung auszubreiten und plan zu legen.

Die ausgebreiteten NOEplast Matrizen sind, sollten sie im Freien bzw. bewittert gelagert werden, durch Abdecken mit einer wetter- und lichtfesten Plane vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Schützen vor:

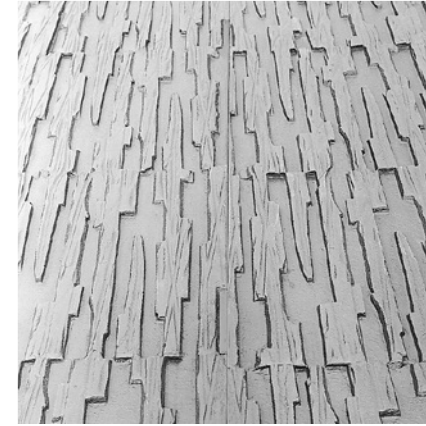
- Mechanischer Beschädigung
- Verschmutzung
- Großen Temperaturschwankungen
- Direkter Sonneneinstrahlung
- Nässe und Frost (Schnee, Eis)
- Aggressiven Chemikalien (fest, flüssig, gasförmig)
- Bei sehr hohen Temperaturen besteht Gefahr, dass sich das Trennmittel verflüchtigt.



Zuschneiden

NOEplast lässt sich mit dem Verlegemesser oder mit einer Kreissäge mit Hartmetall-Sägeblatt, in Abhängigkeit des Matrizentyps und der Matrizendicke, auf das geforderte Maß schneiden.

Achtung: Häufig eingesetzte Matrizen müssen u. U. nachgeschnitten werden.

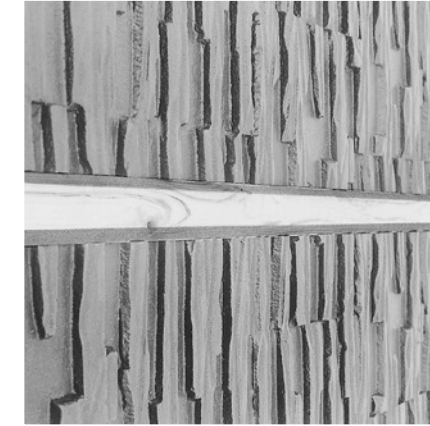


Senkrecht stoßen

Bei breiten Betonflächen kann es notwendig werden, die NOEplast Matrizen aneinander zu setzen. Die optische Gleichmäßigkeit ist immer dann gewährleistet, wenn Struktur-Ende und Struktur-Anfang zweier NOEplast Matrizen zusammenstoßen. Bei einigen NOEplast Dessins ist eine Scheinfuge am Stoß empfehlenswert.

Es gibt NOEplast Matrizen, welche nicht ohne sichtbaren Stoß im Beton aneinander gereiht werden können. Bitte fragen Sie Ihren NOEplast Berater. Er gibt Ihnen gerne Auskunft über die Möglichkeit des Stoßens, die bei den einzelnen NOEplast Matrizen bestehen.

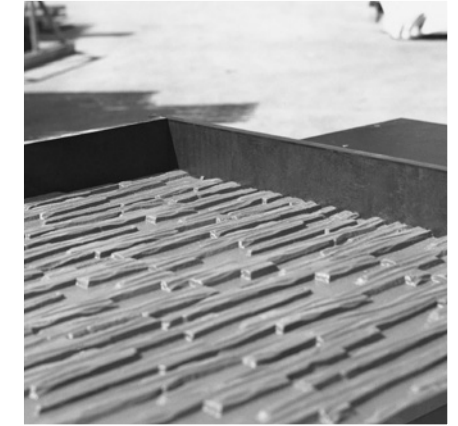
Weitere Informationen zu den Matrizen und Ansprechpartner befinden sich auf unserer Homepage unter: www.noe.eu.



Waagrecht stoßen

In der Regel sind die Maße der NOEplast Matrizen ausreichend für üblich vorkommende Bauhöhen.

Bei notwendigen waagrecht Stößen empfiehlt es sich, gestalterisch deutlich mit Scheinfugen zu arbeiten. Scheinfugen lassen sich problemlos mit Profilleisten herstellen.



Befestigen

NOEplast Matrizen sollten unabhängig von der vorhandenen Schalung (Rahmen- oder Trägerschalung) auf eine Spar- bzw. Vorsatzschalung vollflächig aufgeklebt werden.

NOE bietet in Form des NOEplast Klebers einen speziell auf NOEplast Matrizen abgestimmten Klebstoff an. Dieser ist, wie bei allen Klebstoffen üblich, auf trockenem sowie staub- und fettfreiem Untergrund anwendbar.

Die Unterseiten der NOEplast Matrizen müssen beim Verkleben ebenfalls staub- sowie fettfrei und trocken sein.

Der Matrizenrücken muss NICHT angeschliffen werden.

Ein Entfernen aufgeklebter NOEplast Matrizen kann nur mechanisch erfolgen. Die Schalungen sowie die NOEplast Matrizen können beim Entfernen Schaden nehmen.

Weitere wichtige Hinweise entnehmen Sie bitte auf Seite 8 der Rubrik »Kleben von NOEplast Strukturmatrizen«.

Beachten für NOEplast Light:

Der Matrizenrücken MUSS angeschliffen werden.

Der NOEplast Kleber verbindet NOEplast Matrizen mit Holzschalungen, mit kunstharzbeschichteten Schalbelägen und Stahlschalungen.

Nutzen Sie die NOE-Serviceleistung und lassen Sie sich die NOEplast Matrizen fix und fertig auf eine Sparschalung (3-S-Tafel) vollflächig aufgeklebt und auf Maß geschnitten liefern.

Dadurch umgehen Sie widrige Baustellenbedingungen mit Schmutz, Nässe und Temperatur, blockieren nicht die Krankkapazität der Baustelle und benötigen keinen Platzbedarf auf der Baustelle zum Kleben.

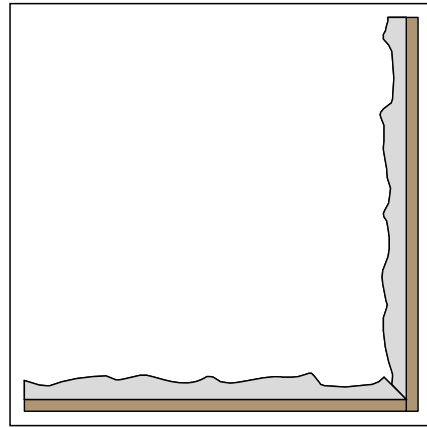
Arbeiten mit NOEplast Strukturmatrizen



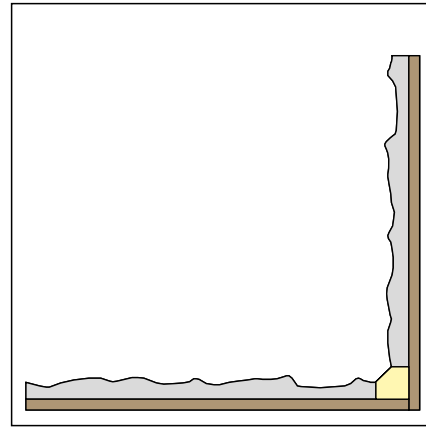
Matrizenstöße

Stumpf gestoßene Matrizen mit größeren unregelmäßigen Strukturen ergeben an Betonkanten auch dann keine optisch elegante Lösung, wenn die Naht zwischen den Matrizen fachgerecht abgedichtet wurde. Diese Ecken wirken ausgefranst. Das gleiche Bild ergibt sich, wenn man Matrizen nicht stumpf stößt, sondern sie auf Gehrungen schneidet. Die Gehrungsschnitte im Matrizenrücken ermöglichen zwar eine gute Abdichtung, die Kantenfront wirkt aber auch dann je nach Struktur ausgefranst. Es sollten deshalb glatte Spiegel (Rahmen) oder Fasen angeordnet werden (siehe Zeichnungen 1 bis 4).

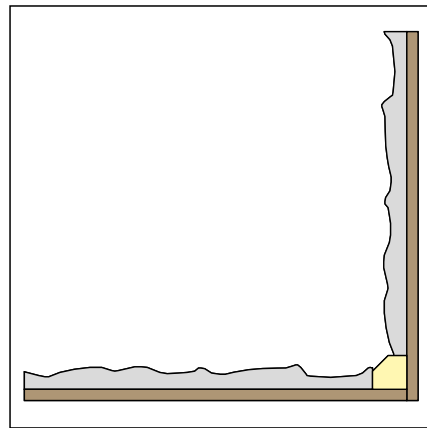
Bei geradlinigen Strukturen empfiehlt sich dagegen durchaus die Ausbildung einer Gehrung.



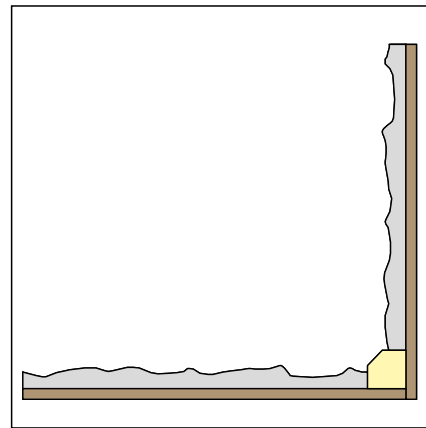
1 Eckausbildung, Matrice auf Gehrung geschnitten



2 Eckprofil mit Fasse auf Strukturhochpunkt im Beton



3 Eckprofil mit Fasse auf Strukturmittelpunkt im Beton



4 Eckprofil mit Fasse auf Struktur tiefpunkt im Beton

Egalisieren der Matrizenrücken

Aus produktionstechnischen Gründen kann nicht gewährleistet werden, dass die Matrizenrücken stets gleichmäßig dick sind. Es kann deshalb erforderlich sein, die Stärken auszugleichen, was durch Abschleifen oder durch Auffüttern erfolgen kann. Dazu werden die Matrizen auf die Strukturseite gelegt und aneinander gestoßen. Die dickere der Matrizen wird dann bis zur Rückenstärke der dünneren Matrice am besten mit einem Rund- oder Bandschleifer breitflächig abgeschliffen.

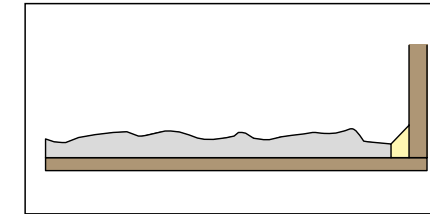
Wenn die Dickenunterschiede zu groß sein sollten, kann es weniger aufwändig sein, den Rücken nicht abzuschleifen, sondern durch Aufbringen von NOEplast Füllmasse den Rand der dünneren Matrice zu verstärken. Dazu wird der Bereich, der egalisiert werden soll, mit Sandpapier aufgeraut und NOEplast Füllmasse auf die ausgleichende Stelle aufgebracht und verschliffen. Als Dickenlehre wird entlang des Matrizenrandes eine Holzleiste mit der notwendigen Stärke fixiert. Um ein Anhaften der Leiste an der Füllmasse zu vermeiden ist sie vorher mit NOEplast Trennwachs zu bestreichen. Nach dem Erhärten sind die Matrizenränder gleich dick und die Matrice voll funktionsfähig.

Arbeiten mit NOEplast Strukturmatrizen

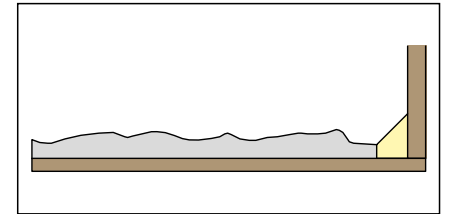


Verwendung von Profilleisten

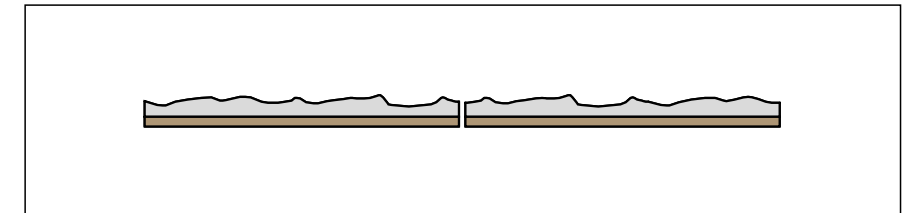
Wie beim glatten Sichtbeton wird auch beim Strukturbeton die Gestaltung der Fugen, Ecken und Kanten mit entsprechenden Profilleisten vorgenommen. Es muss lediglich festgelegt werden, ob sich die Abmessung eines solchen Profils auf den Hochpunkt, Mittelpunkt oder den Tiefpunkt der Struktur bezieht. Die jeweilige Rückenstärke der Matrice ist bei der Maßfestlegung zu berücksichtigen (siehe Zeichnungen 1–5).



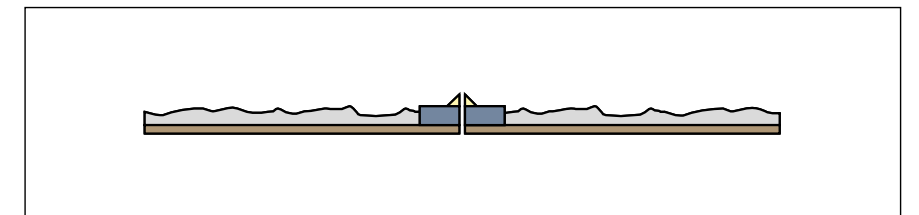
1 Eckfasse auf Strukturhochpunkt im Beton



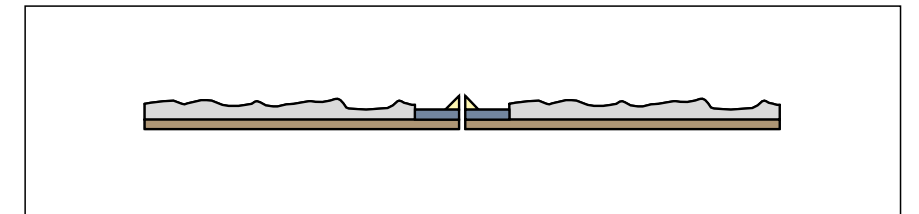
2 Eckfasse auf Struktur tiefpunkt im Beton



3 Stumpfer Stoß



4 Glatter Rahmen mit Fasse auf Struktur tiefpunkt im Beton



5 Glatter Rahmen mit Fasse auf Strukturhochpunkt im Beton

Kleben von NOEplast Strukturmatrizen



Schalfläche und Matrizenrückseite müssen trocken und fettfrei sein.

Hohe Luftfeuchtigkeit vermeiden! Der Kleber wird in einem Gebinde mit zwei Komponenten (Stammkomponente und Härter) geliefert.

Verarbeitungs-Temperatur mind. + 10 °C bis max. + 30 °C. Das Verarbeiten des NOEplast Klebers ist der Arbeits- und Verwendungsanweisung, Gefahrenhinweise sind den Sicherheits-Datenblättern zu entnehmen.

Aufgeklebte Matrizen können nur mechanisch von der Klebefläche getrennt werden. Schalbeläge können dabei irreparabel beschädigt werden. Aus diesem Grund empfehlen wir dringend den Einsatz von Holz oder Schalbelägen als Klebeuntergrund.



Und so wird es gemacht:

Untergrund: Trocken, sauber, öl- und fettfrei. Stahlschalungen sollten vorher sandgestrahlt sein, Holzschalungen müssen eine ausreichende Tragfähigkeit haben. Kunststoffbeschichtete Großflächenschalungen und Mehrschichtenplatten müssen mit Primer vorbehandelt werden bzw. sind bis auf den Holzuntergrund abzuschleifen. Es ist ein unbehandeltes Holz zu verwenden. Jeden Kontakt mit Feuchtigkeit meiden.



Komponente A gründlich aufrühren. Komponente B zugeben und homogen vermischen. Gemisch in zweites Gefäß füllen und nochmals gründlich vermengen. Früheste Belastbarkeit ca. 24 Stunden nach dem Verkleben. Werkzeug mit Verdünnung reinigen.

Technische Angaben NOEplast Kleber

	NOEplast Kleber Teil-Nr. 569513
Mischverhältnis A : B (in Gewichtsteilen)	5 : 1
Topfzeit (Verarbeitungszeit) Zeit zum Aufbringen des Klebers	+ 10 °C bis + 30 °C ca. 20 Min. bei + 18 °C Umgebungstemperatur
Verbrauch pro m² Auf glatter Oberfläche, bei sachgerechtem Verarbeiten	ca. 800 g/m ² (ca. 6m ² /Gebinde 4,8 kg)
Aushärtungszeit	24 Stunden
Luftfeuchtigkeit	Bei Verarbeitung feuchtigkeitsempfindlich. Im ausgehärteten Zustand nicht feuchtigkeitsempfindlich
Haftung (je nach Rauigkeit der Oberfläche) auf Stahl auf Holz	ca. 0,044 kN/cm ² ca. 0,054–0,087 kN/cm ²
Frost-Empfindlichkeit	Lagerung nicht unter 0 °C, Verarbeitung jedoch erst ab + 10 °C
Haltbarkeit (bei ungeöffnetem Gebinde, Lagerung in trockenen Räumen)	9 Monate (bei + 18 °C)
Temperaturbeständigkeit	+ 100 °C
Inhalt je Gebinde (2 Komponenten)	4,80 kg (Komponente A 4,0 kg, Komponente B 0,80 kg)



Nach vollflächigem Auftragen des Klebers die NOEplast Strukturmatrizen an der Längskante anlegen, auf der Schalunterlage abrollen und ohne Lufteinchluss anpressen. Gegebenenfalls Ecken und Kanten beschweren.



Matten an den Ecken annageln oder anschrauben bei Stahlschalungen evtl. mit Schraubzwingen niederhalten (siehe Fotos). Darauf achten, dass die ganze Fläche angedrückt wird.



Werden die Matrizen später von Schalungen oder Kipptischen abgenommen und verbleiben Klebstoffreste auf der Schalfläche des Unterbaues, können diese nur mechanisch wieder entfernt werden. Dabei können auch die Matrizen beschädigt werden.

Betonieren



Vorbereitung

Vor dem Einbringen der Bewehrung auf die NOEplast Matrizen ist entsprechend der örtlichen Bedingungen das geeignete Trennmittel zu wählen.

Wir empfehlen NOEplast Spezial-Trennmittel.

Des Weiteren empfehlen wir im Vorfeld eine Erprobungsfläche mit den gegebenen Randbedingungen der Baustelle (Beton, Matrizie, Trennmittel, Schalung etc.) herzustellen.

Die Matrizen müssen staubfrei und trocken sein, bevor das NOEplast Spezial-Trennmittel in zwei Schichten aufgesprüht wird, um eine vollständige Imprägnierung des gesamten Matrizenreliefs zu gewährleisten. Bei Matrizen mit tiefen Strukturen muss darauf geachtet werden, dass alle Matrizenoberflächen behandelt werden. Sprühschatten vermeiden.

Das Trennmittel vor jedem Betoniervorgang erneut auftragen. Im Prinzip reicht ein einmaliges Aufsprühen aus, aber es kann notwendig sein, eine zweite Schicht aufzutragen, insbesondere bei ausgeprägten Reliefs und/oder je nach Art des verwendeten Betons.

Bei der Verwendung unserer Matrizen mit durchgefärbtem Beton müssen vorab Tests durchgeführt werden, um die Kompatibilität zwischen dem Beton und unseren Schalungsmatrizen zu gewährleisten. Während des Betonierens kann eine Reinigung der Matrizen mit einem

Dampfstrahler in Betracht gezogen werden, wobei ein Mindestabstand von 60 cm zwischen der Lanze und den Matrizen eingehalten werden muss, um Pigmentrückstände zu entfernen, die sich auf der Oberfläche der Matrizen ansammeln können. Nach vollständigem Trocknen der Matrizen ist der oben in diesem Abschnitt beschriebene Vorgang zu wiederholen.

Betonieren

Sollte Zementmilch auf ausgeschaltete Wandflächen fließen, sofort mit Wasser abspülen. Ausgelaufene Zementmilch verursacht auf dem hellen Sichtbeton meist dunkle Flecken.

Beheizen

Beim Beheizen von Kipptischen und Formen soll die Temperatur + 80 °C nicht überschreiten (Matrizen NOEplast TOP).

Technische Daten NOE Spezial-Trennmittel*

Gebindegrößen	Teil-Nr. 569710 200-l-Fass Teil-Nr. 569720 30-l-Kanister Teil-Nr. 569730 5-l-Kanister
Verbrauch	30–40 g/m ² je nach Strukturtiefe
Dichte (+ 15 °C)	0,84 g/cm ³ EN ISO 12185
kin. Viskosität (+ 20 °C)	8 mm ² /s ASTMD 7042
Flammpunkt	>= 120 °C EN ISO 2592
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Lagerfähigkeit	-10 bis + 30 °C
Mindesthaltbarkeit	36 Monate bei geschlossenem Gebinde

* Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Bei langen Stand- oder Lagerzeiten sind die NOEplast Matrizen gegen Bewitterung zu schützen. Hierzu bitten wir um Beachtung der Hinweise auf Seite 4 der NOEplast AuV.

Ausschalen, Lagerung, Reinigung, Werkzeuge und Zubehör



Ausschalen

Das Ausschalen bereitet bei fachgerechter Verwendung des NOE Spezial-Trennmittels keine Probleme. Zu beachten ist, dass möglichst am Tag nach dem Betongang die Verspannung der Schalung zu entspannen ist und die Schalung (wenn nicht gleich komplett ausgeschalt wird) mittels Spindel von der betonierten Wand abgedrückt wird. Wird dies versäumt, kann es vorkommen, dass die Schalung mit Matrizie so »festgesaugt« (Vakuum) ist, dass beim gewaltsamen Ausschalen die Matrizie bzw. Matrizie mit Sparschalung zerstört werden.

Bei Eckelementen und Rundungen muss darauf geachtet werden, dass problemloses Ausschalen nur gewährleistet ist, wenn die NOEplast Matrizie durch ihre Struktur keine Hinterschneidungen bildet.

Bei geklebter Matrizie muss das Fertigteil von einer Kante her abgehoben werden.



Die Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten. Bei Verwendung von fremden Trennmitteln ist eine Gewährleistung ausgeschlossen.



Lagerung

NOEplast Matrizen sollen plan gelagert werden. NOEplast Strukturmatrizen sind trotz ihrer elastischen Eigenschaft nicht unempfindlich gegen übermäßiger mechanischer Beanspruchung. Legen Sie keine Gegenstände auf den NOEplast Matrizen ab. NOEplast Matrizen nicht zusammenfallen oder knicken. NOEplast Matrizen sind liegend und im Trockenen zu lagern. Sie sind vor Kälte, Frost und Schnee zu schützen. UV-Einstrahlungen sind zu vermeiden.

Beachten für NOEplast Light:

Maximale Lager- und Einsatzfähigkeit für NOEplast Light Matrizen ab dem Tag der Auslieferung: max. 6 Monate.

Unsere anwendungstechnische Beratung und sonstigen Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und langjährigen Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien unsere Kunden nicht davon, unsere Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen. Wir gehen davon aus, dass NOEplast Matrizen bei den bei uns üblichen Temperatur- und Witterungsverhältnissen sowie sach- und fachgerecht eingesetzt werden. Im Übrigen gelten die NOE Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

Reinigung

Zur Reinigung der NOEplast Matrizen, die durch Beton- oder Zementschlemme bzw. Beton- oder Zementmilch verschmutzt sind, bieten wir einen NOEplast Matrizenreiniger an. Dieser Reiniger dient zur Reinigung der Matrizenoberfläche und zur Entfettung des Matrizenrückens. Unser NOEplast Matrizenreiniger Artikelnummer 569522 ist im 5,0-Liter Gebinde lieferbar.

Verwendung des NOEplast Reinigers:

Bitte den NOEplast Reiniger in einen Eimer schütten und je nach Verschmutzungsgrad der Matrizie mit Leitungswasser verdünnen. Der Reiniger muss mindestens im Verhältnis 2 : 1 und höchstens im Verhältnis 20 : 1 verdünnt werden. Den Reiniger mit einem weichen und fusselfreien Lappen gleichmäßig auf die Oberfläche der verschmutzten NOEplast Matrizie aufbringen. An stark verschmutzten Stellen mit dem getränkten Lappen kreisförmig reiben und maximal 2 Stunden einwirken lassen. Nach spätestens 2 Stunden ist die NOEplast Matrizie mit viel Wasser abzuspülen. Bei starker Verschmutzung kann das Abspülen mit Hilfe eines Dampfstrahlers erfolgen. Um die NOEplast Matrizie nicht zu beschädigen, muss der Strahl einen Abstand von mindestens 60 cm zur Matrizenoberfläche haben.

Beachten für NOEplast Light:

NOEplast Matrizenreiniger ist für NOEplast Light Matrizen nicht geeignet.

Achtung: Der Reiniger wirkt entfettend. Vor der Wiederverwendung der NOEplast Matrizie muss unser NOEplast Spezialtrennmittel erneut aufgetragen werden. Unser NOEplast Reiniger ist nur für NOEplast Matrizen und nicht zum Entfernen von Klebstoffresten geeignet.

Werkzeuge und Zubehör

Bezeichnung	Teil-Nr.
Verlegemesser	396400
Ersatzklinge	396450
Zahnpachtel (Federstahl)	396700
Rührstab	394903
NOEplast Füllmasse grau	842310



NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen, Germany
T + 49 7162 13-1
F + 49 7162 13-288
info@noe.de
www.noe.eu

Belgien

NOE-Bekistingtechniek N.V.
info@noe.be
www.noe.eu

Frankreich

NOE-France
info@noefrance.fr
www.noe.eu

Niederlande

NOE-Bekistingtechniek b.v.
info@noe.nl
www.noe.eu

Österreich

NOE-Schaltechnik
noe@noe-schaltechnik.at
www.noe.eu

Polen

NOE-PL Sp. Zo.o.
noe@noe.pl
www.noe.pl

Schweiz

NOE-Schaltechnik
info@noe.ch
www.noe.eu