

# Ihre unverzichtbare Hilfe...

...zur Remodellierung, Instandsetzung von Oberflächen, zum Schutz von Maschinen, Anlagen, Einrichtungen und Geräten in Fluid-Systemen.

# ENESEAL® MP

- UV - beständig
- Wärmestrahlung brechend
- Auf Wasserbasis konfektioniert
- Farblos
- Atmungsaffen

## Auf Wasserbasis aufgebautes diffundierendes Produkt / Bewitterungsschutz für Mauerwerk, Beton, Ziegel und Steinzeug

**UV - beständig, atmungsaffen tief eindringend mit unübertrefflich wasserabweisender Wirkung an den meisten mineralischen Untergründen. Umwelt unbedenklich. Nach Trocknung farblos und unsichtbar.**

**ENESEAL® MP** ist ein 1-Komponenten, wassergebundenes, überaus dünnflüssiges Bewitterungsschutzsystem, das eine vollständig unsichtbare, wasserabweisende Schutzschicht ausbildet. Es bildet seinen außerordentlich wirksamen Bewitterungsschutz auf allen Betonuntergründen, Mauerwerken und sonstigen mineralischen Untergründen aus.

**ENESEAL® MP** erzeugt eine hydrophobe Schutzbarriere bis tief in die Poren der Baustoffe und stößt so eindringendes Wasser ab und verhindert Aussalungen. Dadurch werden die durch eindringende Feuchtigkeit verursachten Schäden, wie Ausblühungen, durch Frost verursachte Abplatzungen und Korrosion an den Stahlarmierungen verhindert.

Die unsichtbare Schutzbarriere bildet sich bis zu einer Tiefe von 20 mm aus und ist somit auch bei starker Abnutzung durch Verkehrsbelastungen und schwere Wetterbelastung dauerstandfest. Die Imprägnierung ist atmungsaktiv – erlaubt also einen Wasserdampfaustausch, während das Eindringen von Wasser in die Baustrukturen weitgehend ausgeschlossen bleibt.

ENESEAL® MP

- Beton
- Zementöse Flächen
- Mauerwerk
- Naturstein
- Ziegelstein
- Mauerstein
- Mörtel
- Tonziegel, u.v.a.m.

Vor der Beregnung...



Nach Beregnung...



**ENECON** Corporation  
The Fluid Flow Systems Specialists.  
 1-888-4-ENECON  
 Tel: 516 349 0022 · Fax: 516 349 5522  
 email: enecon@enecon.com

## **NovoTech** Industrieservice Ltd.

Deutschlandvertrieb:  
 NovoTech Industrieservice Ltd.  
 Liegnitzer Str. 10  
 D-42489 Wülfrath  
 Tel. +49 (20 58) 78 86 08  
 Fax +49 (20 58) 78 86 09

info@novot.de  
 www.novot.de

## Die Verwendung von ENESEAL® MP

### Technische Daten

Packeinheit	20 kg
Farbton	weiße Flüssigkeit
Geruch	geruchsneutral
Aussehen nach Anwendung	farblos, transparent
Trägerflüssigkeit	wasserbasiertes Siloxan / Silan
Lagerfähigkeit	2 Jahre
Ergiebigkeit	ca. 2,8 m <sup>2</sup> / kg abhängig von der Porosität und Struktur des Untergrunds
Regenbeständigkeit	eine min. Trocknungsdauer von 4 h bei beispielsweise 25°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit

### Physikalische Eigenschaften

Wasseraufnahme (ASTM C-642)	Betonstein – 1,6 % Ziegelstein – 0,3 %
Eindringtiefe (OHD L-34)	Betonstein – 6 bis 12 mm Ziegelstein – 8 bis 16 mm
Wasserdampf Durchlässigkeit	100%
Volatiler Kohlenwasserstoffgehalt (ASTM D-2369)	5 g/ltr.
Oberflächenanmutung des Substrates nach der Verarbeitung	unverändert
UV – Beständigkeit	uneingeschränkt
Frostwiderstand des flüssigen Produktes keine Veränderung (-18°C) – nach 50 Zyklen	
„Abwitterungsbeständigkeit (ASTM C-672)“	
ENESEAL® MP imprägnierter Beton – Einstufung „0 – keine Belagsausbildung“ nach 50 Zyklen	
unbehandelter Beton – Einstufung „5 – starke Belagsausbildung“ nach 25 Zyklen	

**Verarbeitung:** Der Untergrund sollte strukturell gesund und tragfähig sein und frei von Beschichtungsstoffen, Dichtmassen oder Oberflächen Verunreinigungen, wie Staub, Schmierstoffe, Öle, u. ä. Um eine optimale Eindringtiefe zu erreichen, sollte ENESEAL® MP auf trockenen Oberflächen aufgetragen werden und keinesfalls in nasse Oberflächen oder gar Wasserlachen! Anschlüsse sollten abgedichtet sein und die Dichtmasse sollte vollständig abgebunden haben, bevor ENESEAL® MP aufgetragen wird.

ENESEAL® MP wird gebrauchsfertig geliefert, sollte jedoch vor Gebrauch durchgerührt / aufgemischt werden. Verdünnen des Materials ist weder erforderlich noch ratsam.

ENESEAL® MP sollte auf vertikalen Flächen von unten nach oben, tropfnass dergestalt aufgetragen werden, dass sich ca. 15 cm lange Läufer auf der Oberfläche ausbilden. Auf besonders saugfähigen Untergründen kann es ratsam sein, einen zweiten Auftrag nach ca. 5 Minuten vorzunehmen, nachdem das erste Material weitgehend eingedrungen ist.

Auf horizontalen Flächen sollte ENESEAL® MP in einem Zug aufgetragen werden, bis der Untergrund gesättigt ist. Lachen müssen solange verstrichen werden, bis das Material vollständig in den Untergrund eingedrungen ist. Sollte auch nach 10 Minuten noch überschüssiges Material auf der Oberfläche verblieben sein, so muss dieses auf anderer Bereiche verteilt werden.

ENESEAL® MP kann möglicherweise für bestimmte Gipsoberflächen, bestimmte Natursteine oder zuvor bereits behandelte oder abgedichtete Oberflächen ungeeignet sein. Zudem kann es vorkommen, dass einige besonders poröse / stark strukturierte Untergründe eine geringfügig dunklere Tönung annehmen. In diesen Fällen sollte zunächst an unauffälliger Stelle ein Test durchgeführt werden.

Vermeiden Sie die Anwendung von ENESEAL® MP unter direkter Sonneneinstrahlung bei Temperaturen oberhalb von 32 °C und ebenso bei Frost und Temperaturen unter 1 °C.

Vermeiden Sie es, angrenzende Flächen und Pflanzen zu benetzen.

**Sicherheit und gesundheitliche Vorsorge:** Es wurden alles unternommen, die ENECON® Produkte für Handhabung und Anwendung so einfach und sicher wie möglich zu gestalten. Lediglich die üblichen industriellen Gepflogenheiten in Bezug auf Handhabung, Sauberkeit und persönlichen Schutz sollten dabei beachtet werden. Einzelheiten sind den SICHERHEITSDATENBLÄTTERN gem. 91/155/EWG zu entnehmen, die jeder Lieferung beiliegen oder auch bei Ihrem zuständigen Händler angefordert werden können.

**Reinigung der Arbeitsmittel:** Überschüssiges Material, Fehlbeschichtungen sowie Werkzeuge und Arbeitsgeräte sollten im noch feuchten Zustand mit Seifenwasser gereinigt werden. Bereits eingetrocknetes Material kann hingegen nur noch mit Lösemitteln wie beispielsweise Spiritus oder Alkohol entfernt werden.

**Technische Unterstützung:** Das ENECON® Beraterteam steht Ihnen jederzeit zur Unterstützung und der Beantwortung weiterer Fragen zur Verfügung. Für Hinweise zu schwierigen Anwendungen oder auch einfachen Fragen wenden Sie sich an Ihren lokalen ENECON® Fluid-System Spezialisten oder das ENECON® Beraterteam.

Alle hier vermittelten Informationen basieren auf umfangreichen Tests und Laborversuchen, wie auch praktischen Anwendungserfahrungen und sollten daher verlässlich und genau sein. Es werden jedoch weder Ergebnisse zugesagt, noch Garantien für die Verwendung unserer Produkte in einer spezifische Anwendung abgegeben, auch wenn uns die Anwendung bekannt war. Es kann daher auch keinerlei Haftung für den Fall übernommen werden, wenn bei der Verarbeitung unseres Materials nicht das erhoffte Ergebnis erzielt wurde.

Copyright© 2009 der ENECON® Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Keinerlei Auszug aus dieser Unterlage darf anderweitig verwendet oder reproduziert werden – weder graphisch, elektronisch oder mechanisch, einschließlich Fotokopieren, Aufzeichnen, oder Speichern und Wiedergeben – ohne dass eine schriftliche Feigabe seitens der ENECON® Corporation gegeben wurde.

  
**NovoTech Industrieservice Ltd.**

Deutschlandvertrieb:  
NovoTech Industrieservice Ltd.  
Liegitzer Str. 10  
D-42489 Wülfrath  
Tel. +49 (20 58) 78 86 08  
Fax +49 (20 58) 78 86 09

info@novot.de  
www.novot.de