

# ENECLAD® SPS

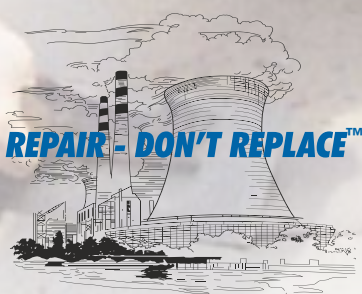
## Bodenausgleichsmasse

**Primern, Versiegeln & Glätten rauer, zementgebundener Bodenflächen in einem einfachen Arbeitsgang**

- **Keine Geruchsentwicklung**
- **100% Festkörperanteil**
- **Höchste Abrasionsbeständigkeit & Schlagfestigkeit**
- **Höchste Haftfähigkeit**
- **Einfach & sicher in der Anwendung**

**ENECLAD® SPS** ist ein 3-Komponenten-Polymer-Verbundmaterial mit 100% Festkörperanteil zum Primern, Versiegeln und Glätten rauer, zementgebundener Bodenflächen und zur Verbesserung der Haltbarkeit der ENECON® Deckbeschichtungen aus der ENECLAD® oder CHEMCLAD® Polymer-System Reihe. **ENECLAD® SPS** lässt sich einfach mittels Spachtel oder Rakele verarbeiten.

**ENECLAD® SPS** zeichnet sich durch höchste Haftfähigkeit an jeder Art von



**ENECON**  
www.enecon.com

**NovoTech Industrieservice Ltd.**

Exklusivvertrieb:  
NovoTech Industrieservice Ltd.  
Liegnitzer Str. 10  
42489 Wülfrath  
Tel. +49 2058 788608  
Fax +49 2058 788609

info@novot.de  
www.novot.de

## Technische Daten

Ergiebigkeit:	540 cm <sup>3</sup> /kg
Verarbeitungsdichte:	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Ergiebigkeit bei 750 µm Schichtstärke:	0,7 m <sup>2</sup> /kg
Lagerfähigkeit:	unbegrenzt
Festkörperanteil:	100%

Mischungsverhältnis:	Basis	Aktivator
-volumenbezogen	2	1
-gewichtsbezogen	2,4	1

## Reaktionszeiten

Umgebungs- temperatur	Verarbeitungs- zeit	leichte Belastung	volle mech. Belastung
5°C	2 h	3 d	7 d
15°C	40 min	6 h	36 h
25°C	20 min	4 h	24 h
30°C	15 min	3 h	16 h

## Physikalische Eigenschaften

	typischer Wert	Testnorm
Druckfestigkeit	77 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D-695
Biegefestigkeit	28 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D-790
Shore D Härte	88	ASTM D-2240
Bindekraft an: Stahl	14 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D-1002

Die Adhäsion zu vorbereiteten, zementgebundenen Substraten, ist größer als die Kohäsion dieser Stoffe.

## Chemische Beständigkeit

Aceton	b	Methylalkohol	b
Ammoniaklösung (0-10%)	g	Milchsäure (0-10%)	b
Äthylalkohol	b	Natriumchlorid	g
Ätznatron	g	Palmitinsäure	g
Benzin	g	Phosphorsäure (0-5%)	g
Butylalkohol	b	Phosphorsäure (5-10%)	b
Dieseldieselkraftstoff	g	Propanol	b
Essigsäure (0-5%)	b	Rohöl	g
Flugbenzin	g	Salpetersäure (0-10%)	b
Gerbsäure	g	Salzsäure (0-10%)	g
Heptane	g	Salzsäure (10-20%)	b
Kaliumchlorid	g	Schwefelsäure (0-50%)	b
Kalziumchlorid	g	Trafoöl	g
Kerosin	g	Toluol	b
Methyl-Äthyl Ketone	b	Xylol	g

g = in den meisten Fällen geeignet, einschl. Eintauchen  
b = geeignet für kurzzeitigen Kontakt, Spritzer u.ä.

## Die Verwendung von ENECLAD® SPS

**Oberflächenvorbereitung** - ENECLAD® SPS sollte nur auf sauberen, festen, trockenen und gut aufgerauten Oberflächen verarbeitet werden.

1. Loses Material, Oberflächen- und eingelagerte Verunreinigungen entfernen.
2. Abhängig von der Art der Oberfläche sollten Verunreinigungen mit einem Lösemittel und / oder mittels Strahlen, Dampfreinigung, Hochdruckreinigung o.ä. entfernt werden.
3. Nachdem alle Oberflächen- und eingelagerten Verunreinigungen beseitigt wurden, sollten die Flächen gespült werden und komplett abtrocknen.

**Ansatz und Anwendung** - Zur Vereinfachung der Handhabung und Erleichterung des Ansatzes, wird in jeder Verpackungseinheit ENECLAD® SPS Basismaterial, Aktivator und Aggregat im präzisen Mischungsverhältnis geliefert. Sollte jedoch nur eine kleinere Materialmenge benötigt werden, so können beliebige Teilmengen in dem Mischungsverhältnis gem. nebenstehender Tabelle angesetzt werden. Es ist dann so viel Aggregat beizumischen, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Obwohl auch ein Vermischen von Hand möglich ist, empfiehlt sich die Verwendung eines mechanischen Mischgerätes. Füllen Sie die gewünschte Menge Basismaterial und Aktivator in ein geeignetes, großes Kunststoffgefäß und vermischen beide Komponenten sorgfältig miteinander. Das Aggregat sollte bei laufendem Mischer langsam zugefügt werden und so lange vermischt werden, bis eine einheitliche, homogene Konsistenz erreicht ist. Tragen Sie das ENECLAD® SPS nun mit einem geeigneten Werkzeug auf den Schadbereich auf. Während für kleinere Bereiche ein Spachtel ausreichend ist, empfiehlt sich für größere Flächen die Verwendung eines langstieligen Rakels. Unabhängig des verwendeten Werkzeugs sollte das Material durch ausreichenden Druck sorgfältig in die Oberfläche eingearbeitet werden, um einen innigen Verbund mit dem Untergrund sicher zu stellen und Luftfeinschlüsse zu vermeiden.

Hinweis: Es kann gegebenenfalls erforderlich sein, das Material während der Applikation wiederholt durchzumischen, um eine gleichmäßige Verteilung des Aggregats in der Mischung aufrecht zu halten und ein Absetzen zu vermeiden.

**Reinigung der Arbeitsmittel** - Überschüssiges Material sollte von den Werkzeugen unmittelbar entfernt werden. Eine weitergehende Reinigung kann mittels Aceton, Isopropanol, MEK u.ä., vorgenommen werden.

**Sicherheit und gesundheitliche Vorsorge** - Es wurde 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. 1907/2006/EG zu entnehmen, die jeder Lieferung beiliegen oder auch bei Ihrem zuständigen Händler angefordert werden können.

**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® Partner.

Alle hier vermittelten Informationen basieren auf umfangreichen Tests und Laborversuchen, als auch auf praktischen Anwendungserfahrungen und sollten daher verlässlich und genau sein. Es werden jedoch weder Ergebnisse zugesagt, noch Garantien für die Verwendung unserer Produkte in einer spezifischen 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 © 2012 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 Freigabe seitens der ENECON® Corporation gegeben wurde.

