



Stand 03.2005

# **COELAN®- DACHSANIERUNGSSYSTEME**

- *nahtlose Beschichtung*
- *kostengünstige Sanierung*
- *dauerhafter Oberflächenschutz*

# COELAN®-DACHSANIERUNGSSYSTEME

*Besonders anfällig sind Lichtkuppeln und Anschlüsse auf Flachdächern mit Schweißbahnen.*

## Das Problemdach...

### **Dachflächen sind härtesten Belastungen ausgesetzt.**

Im Winter setzt starker Frost der Dachhaut zu. Im Sommer ist das Dach der strahlenden Sonne ausgesetzt. Tagsüber erhitzt sich die Fläche extrem, nachts kühlt sie rasch wieder ab. Andere Teile des Daches liegen dagegen ständig im Schatten. Vor allem an unterschiedlich erwärmten Teilen der Dachfläche kommt es zu Spannungen, Bewegungen und Dehnungen des Untergrundes. In der Folge bilden sich Risse (Bild 1); Wasser und Feuchtigkeit (Bild 2) dringen ein, das Dach ist undicht.

Diese Schäden treten regelmäßig an Anschlussstellen von Kaminen, Attiken, Lichtkuppeln und Lüftern auf.

**vorher**



*Feuchtigkeit dringt durch die Risse in die Dachkonstruktion ein ...*



*... das Dach wird undicht und verursacht Schäden.*

**vorher**

*Ein stark verwittertes PU-Dach ist mit herkömmlichen Mitteln kaum wieder Instand zusetzen.*



Optimal geschützt mit der  
COELASTIC-Dachbeschichtung!

## ...die Lösung: COELASTIC!

Flüssig aufgetragen bildet das COELASTIC-System eine nahtlose Dachhaut - auch in Ecken, Kanten und an allen Anschlüssen. Die COELASTIC-Dachbeschichtung wird vollflächig zusammen mit einer speziellen Gewebeeinlage verarbeitet. Die Gewebeeinlage ermöglicht eine gleichmäßige Kontrolle der erforderlichen Schichtdicke. So garantiert die neue Dachhaut die notwendigen Eigenschaften für ein langzeitbeständiges Oberflächen-Schutzsystem.

**JETZT MIT  ZEICHEN!**

**COELASTIC-Dachbeschichtung ist einer der ersten Flüssigkunststoffe mit Europäisch Technischer Zulassung!**



nachher



nachher

Die COELASTIC-Dachbeschichtung erzielt auch auf schwierigen Untergründen (siehe PU-Dach auf Seite 1 unten) hervorragende Ergebnisse.

### Produkteigenschaften der COELASTIC-Dachbeschichtung:

- einkomponentige Dachbeschichtung auf Polyurethanharz-Basis
- wasserdampfdiffusionsfähig
- gebrauchsfertig und einfach in der Anwendung
- bildet eine nahtlose, begehbare Dachhaut
- widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme nach DIN 4102
- mit Europäisch Technischer Zulassung
- flexibel
- beständig gegen UV-Strahlung und kalteelastisch bis -40°C



# COELAN<sup>®</sup>-DACHSANIERUNGSSYSTEME

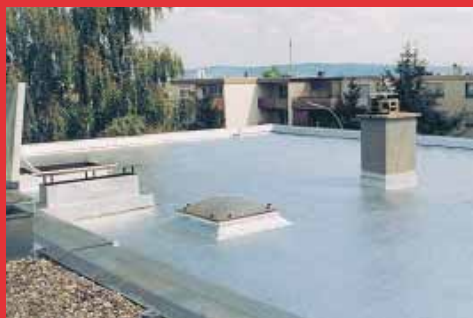
*Die COELASTIC-Dachbeschichtung schützt Dachkonstruktionen ohne das architektonische Gesamtbild zu stören.*

## COELASTIC - die nahtlose Dachbeschichtung

COELASTIC bietet Ihnen höchste Sicherheit in den Anschlussbereichen. Hier wird der Flüssigkunststoff mit Gewebeeinlagen in Breiten von 10 oder 20 Zentimetern verarbeitet. Die Beschichtung härtet zu einer nahtlosen Dachhaut aus und schützt die gesamte Fläche wie aus einem Guss.

COELASTIC-Dachbeschichtung ist speziell für den Einsatz auf Flachdächern abgestimmt und wird den härtesten Anforderungen an ein abdichtendes Oberflächenschutzsystem gerecht.

**COELASTIC dichtet bei vergleichsweise einfacher Anwendung alle Anschlussbereiche zuverlässig und dauerhaft ab!**



*Lichtkuppeln, Lüftungsgitter, Entlüftungen, Schornsteine, etc. sind mögliche Gefahrenquellen für Undichtigkeiten. Hier werden die Vorteile der COELASTIC-Dachbeschichtung besonders deutlich.*

*Das Tennisstadion "Druzhba" in Moskau wurde mit COELASTIC-Dachbeschichtung renoviert.*

## *Sicherheit bis ins Detail*

COELASTIC eignet sich ideal zur Beschichtung, Abdichtung und Werterhaltung von Blecheindeckungen und Bitumendachbahnen auf Industrie- u. Lagerhallen, Bürogebäuden, Bungalows, Garagen, Reihenhäusern und Anbauten.

Eine sichere und nahtlose Abdichtung erreichen Sie mit der COELASTIC-Dachbeschichtung auch auf Balkonen und Terrassen, als abdichtende Schicht unter Nutzbelägen.



*Auch unter extremen klimatischen Bedingungen hat sich COELASTIC-Dachbeschichtung bewährt.*

*Aufwendige Konstruktionen wie diese Tonnengewölbe wurden mit COELASTIC-Dachbeschichtung abgedichtet.*

*Auch großflächige  
Dachkonstruktionen sind für  
COEWELL kein Problem.*

## COEWELL - die "Wellness-Kur" für's Dach



COEWELL ist eine einkomponentige Dachversiegelung auf Acrylat-Basis, gebrauchsfertig und frei von Lösemitteln. Die Langzeitbeschichtung ist geeignet für geneigte Flächen wie Wellplatten, ältere Blechdächer, Kunstschieferplatten, Bitumenuntergründe und Dachpfannen aus Zement oder Ton.

COEWELL bietet gleich zwei Vorteile:

1. Es regeneriert beschichtete Untergründe und schützt vor weiteren Witterungseinflüssen.
2. Das alte Dach sieht nach der Behandlung wieder wie neu aus.

Erhältlich in den Farbtönen:



silbergrau



betongrau



dunkelbraun

Weitere Farbtöne auf Anfrage!

vorher



gereinigt



versiegelt



### Produkteigenschaften der COEWELL-Dachversiegelung:

- wasserdampfdiffusionsfähig
- lösemittelfrei
- umweltfreundlich
- elastisch
- keine Entsorgung von Bauabfällen
- schützt vor Witterungseinflüssen
- Licht- und UV-beständig
- beständig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme



*Schnell und vielseitig:  
COEDICHT-Reparaturdichtmasse.*

# COEDICHT

- die schnelle  
Lösung für  
Problemzonen



COEDICHT löst nahezu jedes Abdichtungsproblem schnell und sicher. Ob Löcher oder Risse, auf trockenen oder feuchten Untergründen: COEDICHT haftet auf Aluminium, Zink, Blei, Glas, Stein, Asphalt, Dachpappe, Hart-PVC, Schweißbahn, Dachpfannen, Fliesen und Holz. COEDICHT eignet sich für den Einsatz an Lichtkuppeln, Dachrinnen, Kaminanschlüssen, Blechverkleidungen und vielem mehr.

**COEDICHT dichtet sofort -  
sogar unter Wasser!**

**COEDICHT ersetzt keine fachgerechte Sanierung und muß daher baldmöglichst mit der COELASTIC-Dachbeschichtung überarbeitet werden!**



## Produkteigenschaften der COEDICHT-Reparaturdichtmasse:

- vielseitig verwendbar
- kann bei jedem Wetter aufgetragen werden
- haftet auf trockenen und nassen Untergründen
- haftet ohne Grundierung
- dichtet sogar unter Wasser
- überbrückt Risse und Löcher von mehreren Millimetern Breite
- hohe Elastizität (Baubewegungen von bis zu einem Zentimeter werden ohne Rissbildung ausgeglichen)
- beständig gegen Witterungseinflüsse

Unser Unternehmen bietet Ihnen neben seinen qualitativ hochwertigen Produktsystemen selbstverständlich auch einen umfassenden Kunden-Service:

Ein breites Netz geschulter Fachberater und unsere Mitarbeiter in Vertrieb und Technik helfen Ihnen gerne weiter.

Unsere Partner und Mitarbeiter werden in unserem betriebseigenen Trainings-Center regelmäßig geschult und weitergebildet. COELAN® unterhält eine eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung, in der unsere Produkte ständig überprüft und weiterentwickelt werden.

Unser Betrieb ist zertifiziert und sichert die hohe Qualität seiner Produkte durch die DIN EN ISO 9001:2000.



Neugierig geworden?  
Rufen Sie uns an!

Ihr COELAN®-Team



COELAN®-Flüssigkunststoffe GmbH & Co.KG  
Boschstraße 14-16 · 48653 Coesfeld  
Tel: 02541 920-0 · Fax: 02541 920-400  
E-Mail: [coelan@coelan.de](mailto:coelan@coelan.de)  
Internet: [www.coelan.de](http://www.coelan.de)

Die Informationen in diesem Prospekt haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie ersetzen nicht unsere weitergehenden Hinweise in unseren technischen Datenblättern und Verarbeitungsanleitungen zu den Anwendungstechniken und technischen Eigenschaften unserer Produkte.

Diese technische Information soll nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen vor. Durch Erscheinen dieser Auflage werden vorhergehende technische Informationen ungültig. Bei allen Fragen haben Sie die Möglichkeit, unsere spezielle anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform. Lassen Sie sich deshalb mündliche Zusagen schriftlich bestätigen. Im übrigen gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.