

**Polymer-  
technologie**



**Flüssigkunststoffe  
für eine nachhaltige Zukunft**



## *Die Mitarbeiter von Prokol*

*Außergewöhnliche Resultate in Beschichtungen und Abdichtungen sind die Ziele, welche die Mitarbeiter von Prokol verfolgen. Seit 1967 haben sich die Mitarbeiter von Prokol auf diese Technologien spezialisiert. Seit mehr als 20 Jahren arbeitet das Unternehmen in seiner jetzigen Form: Als Entwickler, Lieferant und Hersteller von Flüssigkunststoffen für das Bauwesen und die Industrie.*

Seit Ron und Jan-Willem Koolen Prokol 2001 übernahmen, sind sie die treibenden Kräfte hinter einem Team von kompetenten und engagierten Mitarbeitern.

Als Perfektionisten, die für ihre Arbeit leben, so beschreibt Ron Koolen die Mitarbeiter bei Prokol. "Um Lösungen auf spezifische Entwurfsfragen zu finden, denken wir alle hier auch gerne mal um die Ecke." Sei es die Technologie oder das Design, wir schauen über den Tellerrand. Eine gute Beziehung zum Kunden und zu Partnern ist entscheidend, findet Ron. "Die Qualität eines jeden Systems hängt entscheidend von seiner Verarbeitung ab. Deshalb ist eine gute Zusammenarbeit zwischen allen Beteiligten sehr wichtig."





## **Prokol: Flüssigkunststoffe für unbegrenzte Möglichkeiten**

*Prokol entwickelt, produziert und liefert seit Jahrzehnten Flüssigkunststoffe als Schutz, als Abdichtung und als ästhetisches Finish für das Bauwesen und die Industrie. Wir liefern unter anderem Polyurethan- und Hybrid Hotsprays, spezielle Primer und Topcoats. Handverarbeitbare Produkte wie Bodenbeschichtungen, Gussböden und Wandbeschichtungen auf Polyurea, Epoxy und Polyurethan Basis komplettieren unser Sortiment.*

Es sind Architekten, Designer, Ingenieur- und Beratungsbüros, öffentliche Verwaltungen, Gemeinden und namhafte Auftraggeber weltweit, die für Anwendungen in der Polymer-technik den Weg zu Prokol finden. Als Spezialist für Hotspray-Systeme ist Prokol sogar einer der wichtigsten Spieler auf dem internationalen Markt.

Unser ausgeprägtes Expertenwissen ermöglicht es uns kunden- und projektorientierte Lösungen anzubieten. Innovative Systeme aus unserem eigenen Sortiment oder ein komplett neues System nach Maß, das wir gemeinsam mit dem Kunden entwickeln. Flexibel, kostengünstig und mit Fokus auf Qualität, Nachhaltigkeit und Umwelt.

*“Unsere Systeme bieten Designern Gestaltungsfreiheit, wodurch weltweit einzigartige Gebäude und Objekte entstehen. Darauf sind wir stolz!”*



## **Die Stärke von Prokol**

### ***Qualität, Innovation und Umwelt***

Prokol entwickelt all seine Produkte im eigenen Labor, situativ in Zusammenarbeit mit externen Labors. Die Produkte werden meistens gemäß den CE-Richtlinien NEN-EN 1504-2 und NEN-EN 13813 entwickelt.

Bei Prokol arbeiten wir ständig daran, innovative Lösungen zu entwickeln. Eine gute interne Organisation, in Kombination mit der richtigen Entwicklungs- und Produktionsumgebung, ergibt ein umfangreiches Produktsortiment für unbegrenzte Möglichkeiten.

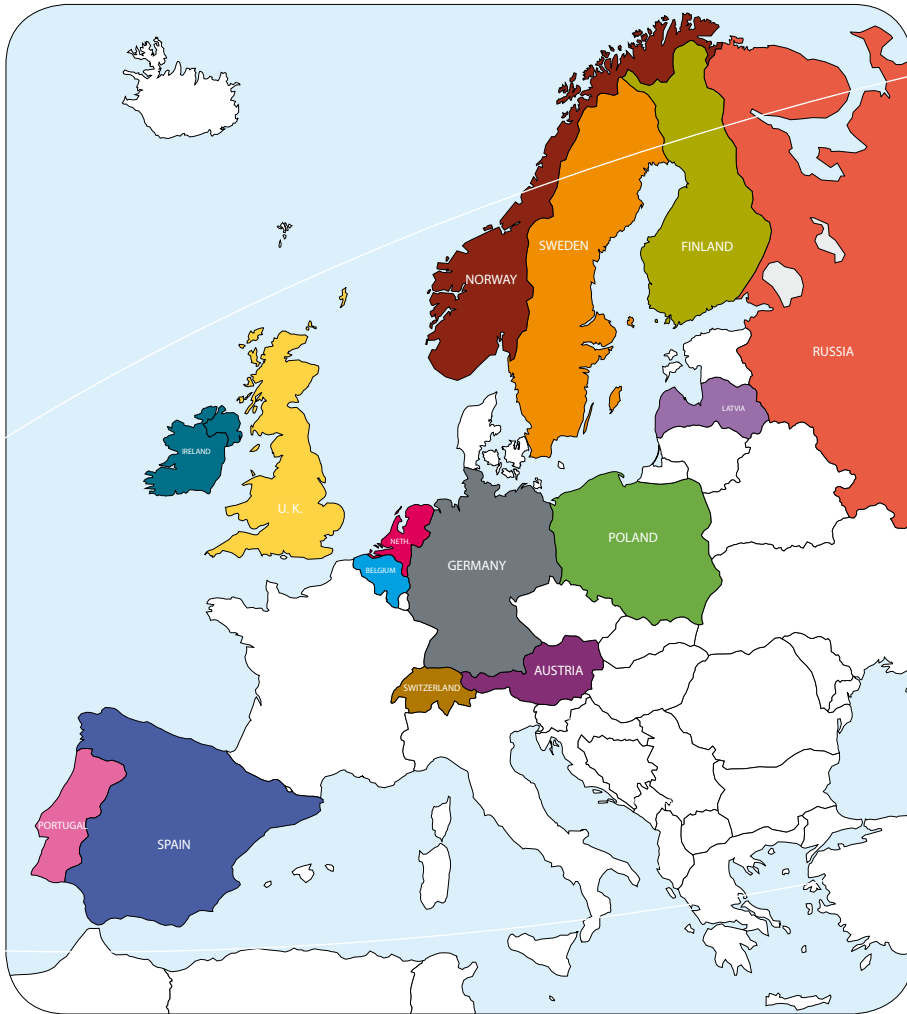
Prokol entwickelt seine Produkte mit dem Fokus auf Mensch und Umwelt, nach Möglichkeit lösungsmittelfrei und mittels erneuerbarer Ressourcen. Dadurch unterstützen wir voller Überzeugung das globale 'responsible care program'.

### ***Kompetenz, Service und Garantie***

Bei Prokol können Sie auf fachmännische Beratung und Hilfestellung bei der Auswahl der richtigen Lösungen und Systemkombinationen zählen. Ausgehend von Ihren Wünschen und Anforderungen prüfen wir, welche Lösung die beste für Sie ist. Verarbeitungszeit, Langlebigkeit, Wartung und Wirtschaftlichkeit spielen hierbei eine große Rolle.

Prokol bietet auf seine Produkte eine langjährige Produktgarantie. Projekte können außerdem in eine 10 Jahre versicherte Garantie aufgenommen werden.

*“Es gibt uns ein gutes Gefühl, wenn wir mit einem Kunden eine Lösung entwickelt haben, durch die etwas Besonderes entsteht.“*



### Prokol ist unter anderem in folgenden Ländern aktiv:

- Niederlande • Belgien • England • Deutschland • Österreich • Schweiz
- Spanien • Portugal • Schweden • Finnland • Polen • Lettland • Norwegen
- Russland • Irland

### *Flexible Maßarbeit*

Wir lassen uns gerne durch Sie herausfordern, um zusammen neue Systeme zu entwickeln. Ausgehend von Ihren Wünschen und Anforderungen prüfen wir die Machbarkeit Ihrer Anfrage. Manchmal ist unsere Lösung nur eine geringfügige Änderung in einem bestehenden System. In anderen Fällen entwickeln wir ein komplett neues System, bei dem wir zusammen mit Ihnen zu nachhaltigen Ergebnissen kommen.

### *Partner*

In den letzten Jahren hat sich Prokol zu einem international operierenden Unternehmen mit spezialisierten Partnern weiterentwickelt. Hierbei sind wir immer auf der Suche nach Menschen, die zur Denkweise von Prokol passen. Kompetent, qualitätsbewusst und mit dem Fokus auf den Kunden und die Umwelt.



## ***Stark in Hotspray-Beschichtungen***

*Prokol ist spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von Polyurea-, Polyurethan- und Hybrid Hotspray-Beschichtungen. Diese Rocathaan Hotspray-Beschichtungen werden mittels spezieller Sprühapparatur appliziert.*

Die Produkte zeichnen sich unter anderem durch eine sehr kurze Trocknungszeit von mehreren Sekunden bis zu einigen Minuten aus. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, sich durch Ihre Ideen leiten zu lassen.

Rocathaan Hotsprays folgen Ihren Ideen nahtlos. Welche Form Sie sich auch ausgedacht haben, unsere Spray-Systeme können Sie bei vielen Anwendungen als nahtloses, nachhaltiges Lining und als Abdichtung bei vielen verschiedenen Anwendungen, auf unterschiedlichsten Oberflächen verwenden.

Rocathaan Hotspray-Beschichtungen wurden unter anderem für die Öl- und Gasindustrie, den Bau- und Infrastrukturbereich, Wasser- und Energie-Unternehmen, für industrielle und maritime Anwendungen sowie für die BLOB-Architektur und Design entwickelt.

Durch ihre kurze Verarbeitungszeit, ihre Langlebigkeit und ihrem geringen Wartungsaufwand sind Rocathaan Hotsprays sehr kosteneffizient, enthalten keine Lösemittel und haben dadurch einen "grünen" Charakter. Für unsere Rocathan Hotsprays sind verschiedene Zertifikate erhältlich, unter anderem das europäische CE Zertifikat, Trinkwasser, Feuer, Wasserdichte und Lebensmittelkontakttaugung.

***"Prokol hat sich auf Beschichtungen spezialisiert, die in 5 Sekunden aushärten. Das ist eine außergewöhnliche Aufgabe!"***



## ***Nahtlose Dachsysteme***

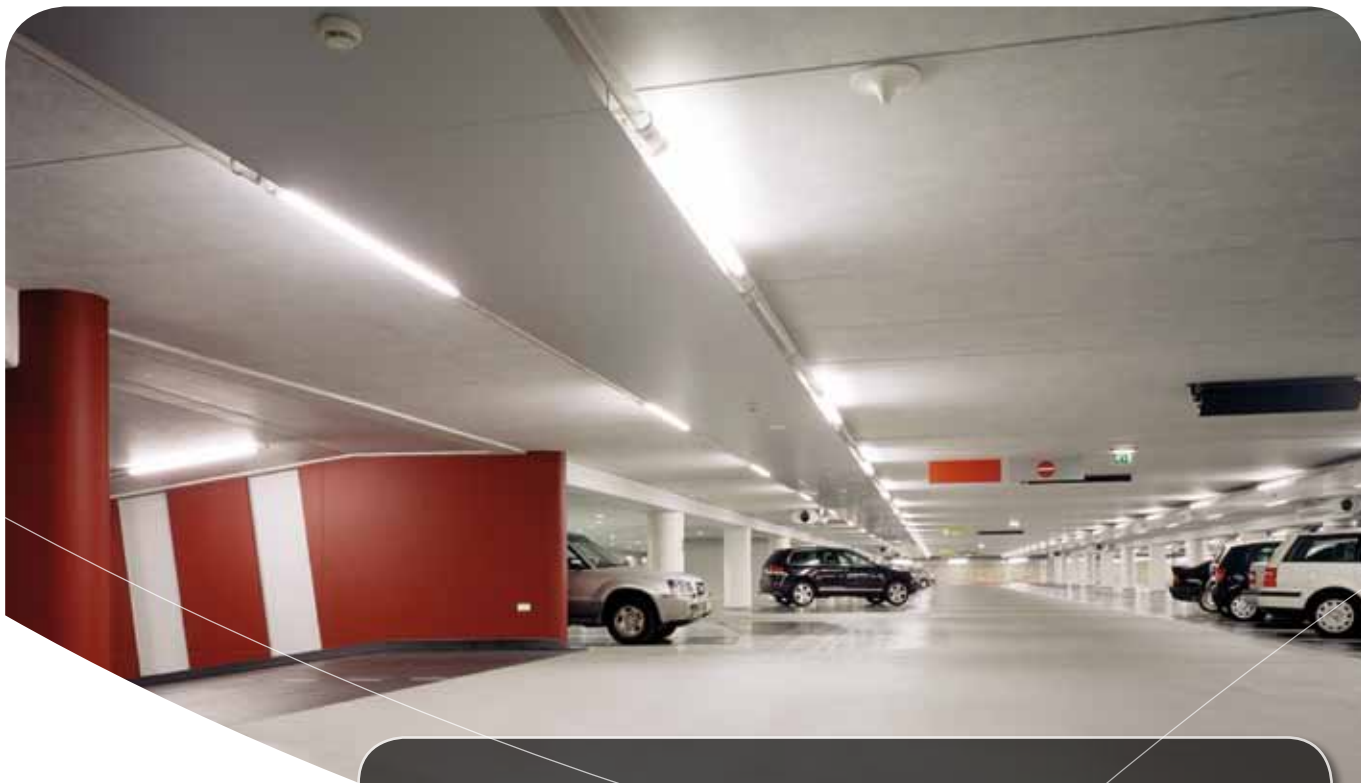
*In der heutigen Architektur haben Dächer immer vielfältigere Formen. Manchmal entstehen diese aus den Ideen des Planers. In anderen Fällen resultiert die Komplexität des Daches aus den vorhandenen Anlagen auf Industriedächern oder durch die geplante Verwendung.*

All diese Dächer haben jedoch die gleiche Funktion. Sie müssen das Gebäude darunter gegen extreme Witterungseinflüsse schützen. Prokol ist schon seit 1967 im Bereich der spezialisierten, nahtlosen Dachabdichtungen aktiv. Wir können dabei vor allem zwei Produktgruppen anbieten:

Vollwertige, nahtlose Dachabdichtungen auf Basis von Polyurea oder Polyurethan. Diese Systeme können sowohl manuell als auch mittels entsprechender Sprühhapparatur appliziert werden: nahtlos bis ins kleinste Detail, mit einer schnellen Aushärtung und einer beispiellosen Langlebigkeit. Die kurzen Aushärtungszeiten der Produkte ermöglichen eine beinahe unmittelbare Begehbarkeit und sie sind sehr beständig gegen extreme Wetterbedingungen. Dies sind die Stärken von Prokol's nahtlosen Dachabdichtungen.

Daneben bieten wir auch Produkte für die Reparatur und Wartung von Dächern. Dazu gehört eine breite Palette von Reparaturprodukten, reflektierenden Beschichtungen und Farbbeschichtungen für Dächer und Dachrinnen.





## Optimale Lösungen für nahtlose Kunststoffböden

*Für jede Anwendung und jeden Kunden sind andere Bedürfnisse und Anforderungen wichtig. Außerdem müssen Sie sich mit den Anforderungen und den gesetzlichen Vorgaben im Bereich der Hygiene, Wartung, Flüssigkeitsdichtheit, mechanischen und chemischen Beständigkeiten und Sicherheit auseinandersetzen. Prokol hat das geeignete System für Sie.*

### **Parkhäuser**

Um Parkhäuser zu planen und dabei geeignete Parkmöglichkeiten zu schaffen, ist der sorgfältige Einbezug der gesetzlichen Park-Vorschriften, der Anforderungen an Barrierefreiheit und Sicherheit sowie die Anforderungen aus der Städtebauordnung oder optischen Qualitätsplanung miteinzubeziehen.

Deshalb haben wir verschiedene modulare Systeme für Parkhäuser entwickelt. Hart und stabil, gleichzeitig auch flexibel und rissüberbrückend sowie an Ihre spezifischen Bedürfnisse anpassbar. Die schnelltrocknenden Systeme von Prokol garantieren hiermit die Zugänglichkeit Ihres Parkhauses bei minimaler Behinderung.

Bei Prokol sind Sie richtig für Systeme für alle Parkebenen: Untergeschoss, Zwischendecks, Dachparkplätze, Rampen, Treppenhäuser, Linienführung und Piktogramme.

Das komplette Programm wird im **'Prokol Total Parking Concept'** zusammengefasst.





### *Terrassen, Balkone, Laubengänge und Treppenhäuser*

Prokol bietet eine große Auswahl an Möglichkeiten, wenn es um Beschichtungssysteme und Designs von Terrassen, Balkonen, Laubengängen und Treppenhäusern geht. Diese Systeme haben nicht nur eine ästhetische Funktion, sondern dienen als Abdichtung gegenüber der darunter liegenden Räume, schützen den Untergrund und bieten einen sicheren Gehbereich für die Nutzer.

Prokol liefert neben allgemeinen Systemen auch spezielle Lösungen mit rissüberbrückenden oder geräuschmindernden Eigenschaften. Prokol ist vor allem bei schnelltrocknenden, lösemittelfreien Systemen mit einer Trocknungszeit von nur einigen Sekunden bis zu 2 Stunden stark. Unannehmlichkeiten für die Bewohner können minimiert, die Nutzung der Flächen wieder schnell hergestellt werden.

### *Industrieböden*

Die unterschiedlichen Systeme für Industrieböden von Prokol sind stabil, abriebfest, wartungsarm und beständig gegen viele Chemikalien. Meist bestehen diese Systeme aus Bodenbeschichtung, Kunststoffboden, selbstausgleichendem Boden oder Mörtelboden. Die meisten Produkte sind dann auch in fast allen Farben erhältlich.

Die Böden sind unter anderem für Lager, Distributionszentren, Werkstätten, Druckereien, Notfallauffangbehälter und für zahlreiche andere Bereiche geeignet. Selbstverständlich entsprechen die Bodenbeschichtungen von Prokol den Anforderungen für flüssigkeitsdichte Einrichtungen. Für Bereiche, in denen brennbare Materialien gelagert werden, können Sie einen Bodenbelag mit feuerhemmenden Eigenschaften wählen. Prokol bietet auch verschiedene Bodensysteme mit kurzer Verarbeitungszeit, die in der Lebensmittelindustrie verwendet werden können.



*Neue Designtechniken, moderne Ideen und sich ändernde Bedürfnisse fordern die Designer, immer extremere Formen zu entwerfen. Prokol macht es möglich, diese außergewöhnlichen Kreationen zu verwirklichen.*

### **BLOB-Architektur**

Die BLOB-Architektur (Binary Large Object) mit ihren kreativen und organischen Formen erfordert spezifische Lösungen für die Ausführung "fließender Formen". Die Hotspray-Beschichtungen von Prokol können jeder Form nahtlos folgen, so dass ein nahtloses Kunststoff-Finish des Gebäudes entsteht.

### **Interieur und Möbel**

Extreme Interieur und Möbel Formen bestehen oft aus unterschiedlichen Oberflächen, von Hart- und Weichschaum bis hin zu Holz und Metall. Aufgrund der Gestaltungsfreiheit und des geringen Gewichtes wird auch oft eine Kombination mit EPS verwendet. Dank der verschiedenen Hotspray-Beschichtungen von Prokol können diese freien Formen nahtlos beschichtet werden. Die Hotspray-Beschichtungen sind abriebfest und wasserdicht, so dass sich die beschichteten Möbel für den Innen- und Außenbereich eignen.

### **Themenparks und Tiergärten**

Die Hotspray-Beschichtungen von Prokol eignen sich sehr gut für Beschichtungen von Imitationen und Umgebungen, zum Beispiel in Themenparks und Tiergärten. Mit den Hotspray-Beschichtungen können Sie die Oberfläche von verschiedenen Materialien beschichten, von Hart- bis Weichschaum bis zu Holz, Metall und mineralischen Materialien. Unsere Hotspray-Beschichtungen haben eine Trocknungszeit von wenigen Sekunden und bieten daher die Möglichkeit, jede Form nahtlos zu beschichten. In Kombination mit den zur Verfügung stehenden Topcoats können Blow-ups, Felsformationen und viele andere Objekte auf eine realistische Art und Weise zum Leben erweckt werden.

*Durch die Zusammenarbeit mit Architekten, Innenarchitekten, Möbeldesignern und Industrie-Designern gelangen wir bei Prokol zu besonderen und innovativen Systemen.*





## *Dekorative Designböden*

Böden sind das Fundament, auf dem wir leben. Ein Boden bestimmt die Atmosphäre und die Raumwirkung, darf aber nicht dominieren. Ein Boden dient der Unterstützung und Verstärkung Ihrer Aktivität.

Prokol entwickelt und produziert auf neuestem Stand der Technik, dekorative Kunststoffböden aus aromatischen und aliphatischen Polyurethanen. Unser Ziel dabei sind emissionsfreie Kunststoffböden durch die Nutzung erneuerbarer Ressourcen zu entwickeln.

Ein Kunststoff-Design-Boden von Prokol ist ein echter Blickfang. Durch die Kombination verschiedener Materialien und Farben kreieren Sie überraschende, visuelle Effekte.

In verschiedenen Ländern ließen bereits viele etablierte Marken, darunter Ladenketten, Autohäuser und Bürokomplexe, einen dekorativen Polyurethan-Gussboden durch einen Fachmann verlegen.

*Prokol hat schon viele spezielle Systeme für führende Organisationen entwickelt. Haben Sie auch eine Herausforderung für uns? Wir fordern Sie gerne zu einer Zusammenarbeit mit Prokol heraus.*

## Total Solution in Polymertechnologie

Was auch immer für ein Finish oder was für eine Beschichtung Sie verwenden wollen, was Sie auch bauen wollen, Prokol hat für Sie die erfolgreiche Lösung.

- Rocathaan Hotspray - Hotsprays auf Basis von Polyurea und Polyurethan
- Rocathaan Traffic - Rissüberbrückende Parkplätze und Brückenbelag-Systeme auf Basis von Polyurea
- ProFast - Schnelle manuelle Polyurea Bodenbeschichtungen und selbst-ausgleichende Systeme
- Renopar - Manuell aufgetragene Polyurea-Membrane
- Rocathaan GV - Dekorative Polyurethan-Gussböden
- Rocapox - Epoxy-Bodenbeschichtungen und Gussböden
- Renothan - Nahtlose Dachbeschichtungssysteme



T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592  
www.prokol.nl • info@prokol.nl