



Sichere Radwege für  
lebendige Straßen  
**EP-GRIP® VELO**

BESTE EXPERTISE MIT FOKUS AUF HÖCHSTMÖGLICHE SICHERHEIT UND NACHHALTIGKEIT.

## EP-GRIP® VELO

Seit über 30 Jahren sind wir Experten für Oberflächen und entwickeln den sich stetig ändernden Verkehrsbedingungen und daraus resultierenden Sicherheitsanforderungen individuell angepasst neue innovative Verkehrs-Oberflächensysteme für Verkehrswege aller Art. Mit EP-GRIP® VELO nutzen wir dieses Know-how für die Radwege Europas.

### Woraus besteht EP-GRIP® VELO?

Unser System besteht aus einem flexiblen Material auf Epoxidharzbasis, in das ein Gesteinskörnungsgemisch eingestreut wird. Im Vergleich zu anderen, herkömmlichen Radwegbeschichtungen bringt diese Rezeptur viele überzeugende Vorteile mit.

Vielseitig einsetzbar: Alle Arten von Untergrund können beschichtet werden – ob Asphalt, Beton, Holz oder Stahl. Auch im Hinblick auf die Formgebung und Farbgestaltung der Fläche sind die Möglichkeiten immens. EP-GRIP® VELO kann sowohl maschinell auf großen Radschnellwegen, als auch manuell auf kleinen Flächen verarbeitet werden.

EP-GRIP® VELO ist die alternative Beschichtung für Verkehrsflächen und mit keinem anderem Produkt auf dem Markt vergleichbar. Innovation by POSSEHL - „Made in Germany“.



# EP-GRIP® VELO

## Die Vorteile



### Nutzen & Effizienz

Studien der RWTH Aachen beweisen: Unser Produkt hält mindestens 5-mal länger als übliche Radwegbeschichtung aus Kaltplastik. Eine klare Kostenersparnis für Städte und Kommunen.



### Grip

EP-GRIP® VELO besteht aus Epoxidharz und Gesteinskörnung. Die konvexe Oberflächenstruktur erzielt hervorragende Griffigkeits-Werte (SRT-Wert), selbst bei extremer Witterung.



### Verkehrswende

Durch die attraktive Gestaltung urbaner Radwege fördert POSSEHL die Mobilitätswende und trägt somit zu einer Verbesserung der kommunalen CO<sub>2</sub>-Bilanz bei.



### Geringer Abrieb

Hochwertige Bindemittel machen das Material besonders flexibel und widerstandsfähig. Der Abrieb von Mikroplastik wird deutlich reduziert. Dies schützt das Grundwasser und entlastet das städtische Abwassernetz.

## Sicherheit



### Farbe & Design

Eine nahezu unendliche Auswahl an Farbtönen steht zur Verfügung. Natürliche sowie eingefärbte Gesteinskörnungen ermöglichen ein breites Farbspektrum zur individuellen Gestaltung der Flächen. Die Vorgaben vom Fachverband für Straßenmarkierungen (DSGS) für die Ausführung von roten Radverkehrsanlagen werden vollständig erfüllt.



### Sichtbarkeit

Die Materialstruktur bricht die Oberflächenspannung von Wasserflächen. Der Spiegelungseffekt bei Lichteinwirkung kann sich nicht einstellen. Der Radweg ist somit auch bei Nässe farblich deutlich von der Fahrbahn abgesetzt.

Bereits über  
**1 Mio. m<sup>2</sup>**  
POSSEHL-Radwege  
in Europa.

## Nachhaltigkeit



### Untergrundschutz

EP-GRIP® VELO schützt den darunterliegenden bestehenden Belag. So wird beispielsweise einer Versprödung des Asphalts vorgebeugt. Die Nutzungsdauer wird verlängert und optimiert. Das schont die Umwelt und reduziert Kosten für Städte und Kommunen.



### Ressourcen

Mit der Verwendung nachwachsender Rohstoffe in unserem Epoxidharz schonen wir Ressourcen und sorgen für eine bessere Ökobilanz.



### Reduzierte Aufheizung

Hell beschichtete Flächen reflektieren die Sonnenstrahlung besser als dunkle Straßenbeläge und heizen sich daher nicht so stark auf. Dies führt zu einer Reduktion der Wärmeabstrahlung. Lokale Ballungsräume werden klimafreundlicher und der Albedo-Effekt aktiv abgemildert.

POSSEHL SPEZIALBAU GMBH ist seit 1956 im Bereich werterhaltender und nutzensichernder Instandsetzung von Verkehrsflächen, Industrie- und Betriebsflächen sowie Flugbetriebsflächen tätig.

Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Sprendlingen, Rheinhessen. Mit weiteren Bereichsstandorten und regionalen Betriebsstätten sind wir deutschlandweit aufgestellt und nah bei unseren Kunden. Weitere 4 Tochtergesellschaften in Europa erweitern das Geschäftsfeld und ermöglichen auch grenzüberschreitende Projekte innerhalb der EU.

Zu unserem Unternehmensprinzip zählt, alle Bauleistungen einschließlich Vor- und Nebenarbeiten „aus einer Hand“ zum Vorteil unserer Auftraggeber anzubieten. Eine unserer besonderen Stärken sehen wir in der ineinandergreifenden Zusammenarbeit der einzelnen Fachressorts. Wir sind ein Team von erfahrenen Spezialisten im Bereich Oberflächenbau und -instandsetzung, das sein Wissen und Know-how konzentriert für maßgeschneiderte Problemlösungen zum Nutzen des Kunden einsetzt.



Präqualifikationszertifikat der DQB  
Deutsche Gesellschaft für Qualifizierung  
und Bewertung GmbH, Nr. 101.000199



CE-Kennzeichnung  
gemäß EN 12273 DSK



Mitglied  
Deutscher Asphaltverband e.V.



Mitglied FGSV  
Forschungsgesellschaft für  
Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln



Mitglied Gütegemeinschaft AKB  
für Asphalt-Kaltbauweisen zur  
Erhaltung von Straßen e.V.



Mitglied Landesgütegemein-  
schaft Betoninstandsetzung

Fachbetrieb nach WHG

**POSSEHL Spezialbau GmbH ist ein  
Unternehmen der POSSEHL-Gruppe,  
Lübeck**



Code abschnappen und schnell und einfach Ihren Ansprechpartner finden  
[www.possehl-spezialbau.de/kontakt/](http://www.possehl-spezialbau.de/kontakt/)