

## PLANFLOOR® 595

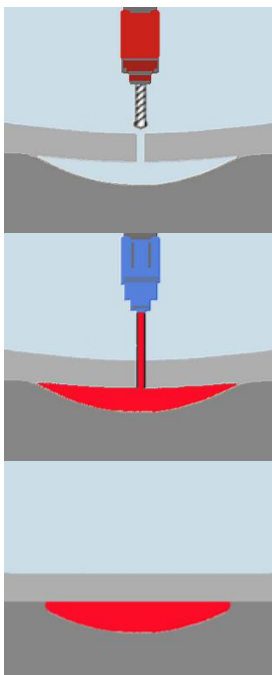
Stabilisiert Bodenplatten, Verkehrsflächen, Fundamente

**Mit PLANFLOOR®-Injektionssystemen werden schnell, dauerhaft und kostengünstig abgesenkte Betonböden, Verkehrsflächen und sogar Fundamente angehoben, unterfüttert und stabilisiert.**

Das PLANFLOOR®-System basiert auf einem semiorganischen Hybridharz aus zwei Komponenten. Mit einer Hochdruck-Dosiermaschine injiziert, reagieren diese Komponenten in einem ersten Schritt zu einer kontrolliert fließenden Paste, um dann sehr schnell zu einem harten, steinähnlichen Körper zu erstarren und abzubinden.

### Verarbeitung

Das PLANFLOOR-Hybrid schäumt nicht, reagiert nicht mit Feuchtigkeit im Boden, schrumpft nicht beim Abbindeprozess und verändert sich nach der Härtung nicht mehr. Mit der auf PLANFLOOR® abgestimmten Injektionstechnik können abgesenkte Industrieböden oder Fahrbahnen präzise und Millimetergenau angehoben werden **und sind sofort nach der Injektion (!) wieder - und auf Dauer - voll belastbar.**



Die zwei PLANFLOOR-Komponenten werden über eine spezielle Injektionsmaschine gefördert, exakt dosiert und mit genau auf das Objekt abgestimmten Drücken, über im Raster angeordnete Bohrungen, unter die zu hebenden Flächen oder Baukörper gepresst. Mit lasergesteuerten Nivelliereinrichtungen wird die Wirkung der Injektion kontrolliert. Die permanente Kontrolle garantiert die exakte Ausrichtung der Flächen oder Bauteile.

Die Gelzeit (tGel) von PLANFLOOR® ist in der Lieferform auf ca. 30 Sekunden (bei 20 °C) eingestellt. Danach reagieren die vermischten Komponenten zunächst zu einer weichplastischen Masse und dann in weiteren 60-90 Sekunden schnell weiter zu dem steinähnlichen Endprodukt.

Diese definierte Reaktion gewährleistet die optimale Verteilung des Injektionsgutes im injizierten Bereich, bei dann schneller und sicherer Aushärtung. Ist aus besonderen Gründen eine schnellere Reaktion notwendig, wird PLANFLOOR® durch einen Aktivator problemlos weiter beschleunigt.

So sind sogar extrem schnell abbindende Mischungen möglich, bei denen die Aushärtung bereits nach 20 Sekunden beginnt und nach weniger als 1 Minute abgeschlossen ist.

## Eigenschaften

<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>Zwischen 30 Sekunden und 3 Minuten</b>
<b>Aushärtezeit</b>	<b>3 - 10 Minuten (Temperaturabhängig)</b>
<b>Reaktionsprodukt</b>	<b>Hartelastisch, schrumpffrei</b>
<b>Klebefestigkeit</b>	<b>≥ 5 MPa</b>
<b>Druckfestigkeit</b>	<b>22 ± 2 MPa</b>
<b>Brandverhalten</b>	<b>Nicht anzündbar / Klasse A2 DIN 4102</b>
<b>Schaumfaktor</b>	<b>Nicht schäumend</b>

## Lagerung Arbeitsschutz Entsorgung

Bei der Verwendung als Injektionsmittel und Beachtung der für Injektionsarbeiten gültigen Sicherheitsbestimmungen der Berufsgenossenschaften sind die PLANFLOOR®-Komponenten unbedenkliche Produkte. Wir empfehlen, bei der Verarbeitung und beim Handling der Komponenten immer Arbeitsschutzkleidung und Schutzbrillen zu tragen und Kontakt der Produkte mit der Haut und insbesondere mit den Augen zu vermeiden.

Die Komponente A ist nicht brennbar und neigt nicht zu gefährlichen Reaktionen. Gebinde müssen aber immer dicht verschlossen werden und sind vor Frost zu schützen.

Die Komponente B ist brennbar, aber nicht feuergefährlich. Das Produkt ist ein modifiziertes Isocyanat und reagiert wie alle diese Verbindungen sehr leicht mit Wasser und der immer vorhandenen Luftfeuchtigkeit. Gebinde müssen deshalb immer dicht verschlossen werden.

PLANFLOOR® ist mindestens 12 Monate nach Lieferdatum lagerfähig. Weitere und ausführliche Informationen zum sicheren Umgang mit diesem Produkt und zu seiner Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Das abgebundene Produkt kann wie Bauschutt entsorgt werden. Produktreste sind deshalb einfach durch Vermischen der beiden Komponenten unschädlich zu machen. Flüssige Produkte und Gebinde mit flüssigen Produktresten sind Sonderabfall. Ihre Beseitigung muss nach den örtlich für Sonderabfall geltenden Vorschriften erfolgen.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-HydroBloc 595|09|2019  
© ARCAN GmbH  
All rights reserved

**ARCAN Waterproof**  
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19  
D-67240 Bobenheim-Roxheim  
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20  
Mail: [office@arcan.biz](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 