



## **BlocSil® 790**

Hochabriebfestes, selbstvernetzendes Methacrylatsiegel

**BlocSil® 790 ist ein chemisch reaktives, aber einkomponentiges Produkt, mit dem verschleißbeständige, transparente Schutzüberzüge (Versiegelungen) hergestellt werden können. BlocSil® 790 kann mit Wasser verdünnt werden.**

Filme aus BlocSil® 790 sind sehr hart, abriebfest, praktisch vollkommen farblos, wetterbeständig und - typisch für Methacrylate - auch absolut beständig gegen UV-Strahlung, sie vergilben also nicht. Ausgezeichnet ist auch die außergewöhnlich hohe Beständigkeit gegen die Migration von Weichmachern. Autoreifen - auch heißgefahrene und nasse Reifen (!) - hinterlassen auf BlocSil® 790 keine Spuren.

**Die hervorragende Haftung und die unübertroffene Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und viele Chemikalien machen BlocSil® 790 zum Material der Wahl für**

- **den Schutz von Betonböden, Estrichen und Terrazzo**
- **den Schutz von Bodenbelägen aus Natur- und Kunststein**
- **den Schutz von Böden aus Terrakotta**

**vor Abnutzung, Flecken, Schäden durch Tausalze und andere aggressiven Schadstoffe.**

## **Verarbeitung**

Die Verarbeitung ist einfach. BlocSil® 790 ist verarbeitungsfertig und kann gestrichen, gerollt und gespritzt werden. Der Untergrund muss sauber und frei von trennenden Stoffen sein. Saugende Untergründe sollen grundiert werden. Als Grundanstrich wird dazu BlocSil® 790, mit 20 - 30 % Wasser verdünnt, verwendet.

Auf glatten, dichten Untergründen genügt in der Regel ein Anstrich, bei höheren Anforderungen an den Verschleißschutz der Beschichtung und einen porenfreien, dichten Film können auch zwei (oder mehr) Schichten aufgetragen werden.

BlocSil® 790 trocknet zunächst physikalisch - durch Verdunsten des im Produkt enthaltenen Wassers. Die Trockenzeit ist kurz, aber abhängig von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und dem Untergrund.

**WICHTIG:** Zusammen mit der bei der Trocknung einsetzenden Filmbildung vernetzt das Bindemittel dann und erreicht dadurch sein hohes Eigenschaftsniveau. Für Folgeschichtungen mit dem gleichen Produkt ist diese Reaktion ohne Bedeutung, Haftungsstörungen bei längeren Wartezeiten zwischen einzelnen Arbeitsgängen treten nicht auf.

Werkzeuge, Geräte und frische Verschmutzungen durch BlocSil-790 können mit Wasser gereinigt werden, 2 - 3 % eines handelsüblichen Spülmittels sind dabei hilfreich.

## Eigenschaften

Zusammensetzung	Polymethacrylate, Additive und Hilfsmittel
Lösemittel	Wasser
Festkörper	ca. 40 %
Dichte	ca. 1,03 gr/ml
Aussehen	milchige Flüssigkeit
Filmbeschaffenheit	hart, klar, glänzend, transparent
<b>Verbrauch</b>	<b>100 - 150 gr/m<sup>2</sup> (auf glatten, dichten Untergründen)</b>

## Sicherheit Lagerung Entsorgung

BlocSil®-790 ist kein gefährlicher Arbeitsstoff und nicht brennbar. Das Produkt muss aber so gelagert sein, dass es für unbefugte Dritte und Kinder nicht zugänglich ist. Es wird bei Frosteinwirkung unbrauchbar. Empfohlene Lagertemperaturen sind + 5° C bis + 30° C.

Im original verschlossenen Liefergebilde ist BlocSil®-790 mindestens 18 Monate lagerfähig, angebrochene Gebinde sollen immer sofort nach Produktentnahme dicht verschlossen und innerhalb von 8 Wochen verarbeitet werden.

Leere Gebinde sind nach Ausspülen mit Wasser oder nach Austrocknen der Materialreste recycelbar. Flüssige Produktreste werden am einfachsten durch Vermischen mit Zement oder Gips zusammen mit diesen ausgehärtet, dadurch immobilisiert und anschließend wie Bauschutt entsorgt.

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-BlocSil 790|12|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 