



BlocSil® 791 ASi

Rutschsicheres („Antislip“), selbstvernetzendes Methacrylatsiegel

BlocSil® 791 ASi „Antislip“ ist ein reaktives, einkomponentiges Produkt, mit dem sehr verschleißbeständige, transparente Schutzüberzüge (Versiegelungen) hergestellt werden, die sich durch hohe Rutschsicherheit auszeichnen. BlocSil® 791 ASi enthält silikatische Nanopartikel und ist mit Wasser mischbar.

Filme aus BlocSil® 791 ASi sind sehr hart, hoch 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 Migration von Weichmachern. Autoreifen - auch heißgefahrenen und nasse Reifen (!) - hinterlassen auf BlocSil® 791 ASi keine Spuren. Und - Überzüge aus BlocSil® 791 ASi sind besonders rutschfest, auch im nassen Zustand.

BlocSil® 791 ASi ist mit silikatischen Nanosphären modifiziert. Die Nanopartikel verbessern signifikant die Rutschsicherheit nasser Oberflächen und die Abriebfestigkeit (und damit die Lebensdauer) der Beschichtung.

Die Haftung von BlocSil® 791 ASi auf den verschiedensten Substraten ist ausgezeichnet. Das Produkt ist speziell formuliert als rutsch- und verschleißhemmender Schutzüberzug für glatte (geschliffene) Platten aus Betonwerkstein oder saugfähige Natursteine wie Travertin, Muschelkalk und ähnliche Beläge, aber auch für nicht glasierte Keramik, Terrakotta und Steinzeug.

Verarbeitung

Die Verarbeitung ist einfach. BlocSil® 791 ASi ist verarbeitungsfertig und wird zweckmäßig durch Aufwalzen (Lackierwalzen mit Bezug aus Schaumstoff) in zwei Arbeitsgängen aufgetragen oder - bei Großflächen und in Fertigungsanlagen - im Hochdruckverfahren („Airless“) dünn und gleichmäßig aufgesprüht. Der Untergrund muss dabei sauber, trocken und frei von trennenden Stoffen sein.

Der Materialbedarf ist gering. Bei der empfohlenen Applikation mit Schaumstoffwalzen kann - für eine zweimalige Beschichtung - mit einem Verbrauch von ca. 150 gr/m² kalkuliert werden. Bei stark saugenden Steinen kann der Verbrauch - vor allem für den ersten Auftrag - höher sein, ggfs. werden Vorversuche empfohlen.

BlocSil® 791 ASi trocknet zunächst physikalisch - durch Verdunsten des im Produkt als Lösemittel enthaltenen Wassers. Die Trockenzeit ist kurz, aber abhängig von der Temperatur, der Luftfeuchtigkeit und dem Untergrund.

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

Getrocknete Filme aus BlocSil® 791 ASi sind praktisch farblos, mit schwachem Seidenglanz, die natürliche Wirkung der behandelten Oberflächen wird - abgesehen von einer leichten Farbtonvertiefung - praktisch nicht verändert.

Werkzeuge, Geräte und frische Verschmutzungen durch BlocSil® 791 ASi werden mit Wasser gereinigt, 2 - 3 % eines handelsüblichen Spülmittels sind dabei hilfreich.

Eigenschaften

Zusammensetzung	Polymethacrylharz, silikatische Nanosphären, Additive und Hilfsmittel
Lösemittel	Wasser
Festkörper	ca. 48 %
Dichte	ca. 1,03 gr/ml
Aussehen	milchige Flüssigkeit
Filmbeschaffenheit	hart, klar, seidenglänzend, transparent
Verbrauch	100 - 150 gr/m ² (auf glatten, dichten Untergründen)

Sicherheit Lagerung Entsorgung

BlocSil® 791 ASi 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® 791 ASi mindestens 6 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 dem Austrocknen von Materialresten recycelbar. Flüssige Produktreste werden am einfachsten durch Vermischen mit Zement oder Gips ausgehärtet 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 791 ASi|01|2020
© 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
Web: www.arcan.biz

passion to invent 