



PowerSeal® 795

Abriebfeste Versiegelung für Beton und Fleckschutz

PowerSeal® 795 ist ein reaktiver, farbloser Schutzüberzug für Beton und andere, mineralische Oberflächen, mit außerordentlich hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit sowie ein hervorragender Schutz vor Verschmutzungen sogar gegen Öle und Fette.

Filme aus PowerSeal® 795 sind hartelastisch, abriebfest, praktisch vollkommen farblos, wetterbeständig und - typisch für vernetzte 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 Bodenbelägen, die mit PowerSeal® 795 geschützt sind, keine Spuren.

Die hervorragende Haftung und die unübertroffene Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und viele Chemikalien machen PowerSeal® 795 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. PowerSeal® 795 ist verarbeitungsfertig. PowerSeal® ist dünnflüssig 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 ebenfalls PowerSeal® 795, 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.

PowerSeal® 795 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 Folgebeschichtungen 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 PowerSeal 795 können mit Wasser gereinigt werden, 2 - 3 % eines handelsüblichen Spülmittels sind dabei hilfreich.

Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Zusammensetzung | Emulgierte Polymethacrylate, Vernetzer |
| Komponenten | 1 |
| Lösemittel | Wasser |
| Festkörper | ca. 35 % |
| Dichte | ca. 1,03 gr/ml |
| Aussehen | milchige Flüssigkeit |
| Filmbeschaffenheit | hart, klar, glänzend, transparent |
| Verbrauch | 100 - 150 gr/m ² (auf glatten, dichten Untergründen) |

Sicherheit Lagerung Entsorgung

PowerSeal® 795 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 längerer Frosteinwirkung unbrauchbar. Empfohlene Lagertemperaturen sind + 5° C bis + 30° C.

Im original verschlossenen Liefergebilde ist PowerSeal® 795 mindestens 12 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-PowerSeal 795|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 