

Technisches Datenblatt

ExaktoPUR Aqua-Siegel SP

2-komponentige, lösemittelhaltige, hoch deckende Versiegelung für Anwendungen im Innen- und Aussenbereich.

- ✓ hoch deckend
- ✓ exzellente kratzbeständig
- ✓ gute Wetterbeständigkeit
- ✓ gute Lichtechtheit

Produkteigenschaften / Anwendung

ExaktoPUR Aqua-Siegel SP ist ein lösemittelhaltiges, farbiges, hoch deckendes Versiegelungs- und Anstrichmaterial auf Acryl-Polyurethanharzbasis für zement-, reaktionsharz- und asphaltgebundene Untergründe. Das Produkt wird im Innen- und Aussenbereich für Flächen mit mittlerer mechanischer und chemischer Belastung, bei denen besonderer Wert auf gute Kratzbeständigkeit, Wetterbeständigkeit und / oder Lichtechtheit gelegt wird, eingesetzt. Klassische Anwendungsbereiche sind z. B. Balkone, Terrassen, Produktions- und Industriehallen, Werkstätten, Lager, Lebensmittelbetriebe. Nicht in Schwimmbädern einsetzbar.

Mit ExaktoPUR Aqua-Siegel SP lassen sich sowohl glatte als auch rutschsichere Beschichtungen ausführen. Das Produkt ist auch im Dauernassbereich einsetzbar.

Die mit ExaktoPUR Aqua-Siegel SP hergestellten Versiegelungen sind zähelastisch und zeichnen sich durch eine hohe Abriebfestigkeit und eine gute Kratzbeständigkeit aus. Eine Grundierung ist (mit Ausnahmen der Anwendung auf Stahl, Eisen und Aluminium) nicht erforderlich.

Polyurethane dieser Zusammensetzung haben unter dem Einfluss von UV-Strahlung nur eine verschwindend geringe Neigung zur Farbtonveränderung und Kreidung.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, feingriffig, sauber sowie frei von trennend wirkenden Substanzen wie Öl und Fett sein. Die Versiegelung erfolgt auf einen vorbereiteten Untergrund. Je nach Vorbereitungsart und der dabei entstandenen Oberflächenrauigkeit variiert der Materialverbrauch.

Anmischen:

Mischverhältnis nach Gewicht (A : B): 4 : 1

Vor dem Mischen, die Harzkomponente aufmischen bis eine homogene Farbe entsteht. Die Härterkomponente komplett in die Harzkomponente giessen. Mit einem langsam drehenden Rührwerk (Empfehlung: Doppelrührwerk mit gegenlaufenden Rührwellen) intensiv mischen. Bei Bedarf kann ExaktoPUR Aqua-Siegel SP mit 5 bis max. 15 % Wasser verdünnt werden. In ein anderes Gefäss umtopfen und nochmals gründlich durchmischen. Es muss vor dem Auftrag auf das Substrat eine gleichmässige, schlierenfreie Beschichtungsmasse vorliegen.

Verarbeitung / Aufbringen:

Verbrauch:

ca. 110 – 130 g / m² bei glattem Untergrund
ca. 400 – 500 g / m² bei rauem Untergrund

Auf glatten Untergründen wird das Produkt auf die vorbereitete Fläche gegossen, mit einem Gummischieber aufgetragen und mit dem Versiegelungsroller Mikrofaser gleichmässig im Kreuzgang verteilt.

Auf rauem Untergründen wird das Produkt mittels Versiegelungsroller Mikrofaser gleichmässig im Kreuzgang verteilt.

Bei grösseren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Farbunterschiede und Ansatzspuren zu minimieren.

Überarbeitungszeit:

Innerhalb der Überarbeitungszeit kann die Versiegelung direkt auf den vorbereiteten Untergrund resp. Beschichtung aufgebracht werden. Wird der Überarbeitungszeitraum überschritten, muss der Untergrund entweder mit feuergetrocknetem Quarzsand abgestreut oder nach der Aushärtung durch Schleifen etc. für einen weiteren Auftrag vorbereitet werden.

Temperaturen / Taupunkt:

Die Material-, Luft- und Untergrundtemperatur sind zu messen und müssen sich während der gesamten Verlegungs- und Aushärtungszeit zwischen +10 und +30 °C befinden. Die Fläche muss während der gesamten Erhärtungsphase vor dem direkten Kontakt mit Wasser und oder Kondensat geschützt werden. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht übersteigen.

Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3 °C **über** der vorliegenden Taupunkttemperatur liegen.

Allgemeines:

Die Applikation sollte bei konstanter oder fallender Temperatur erfolgen, um Blasenbildung durch Ausdehnung von Luft im Untergrund zu vermeiden. Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten.

Dieses Produkt ist nur für Kunden bestimmt, die über die erforderlichen Kenntnisse der Verarbeitung von Reaktionskunststoffen und der Einhaltung der entsprechenden Applikationslimiten verfügen. Die Regeln der Baukunst sind zu beachten.

Verarbeitungszeit (bei 50 % Luftfeuchtigkeit):

+20 °C
Ca. 120 Min.

Aushärtung:

Untergrundtemperatur:	+20 °C
Staubtrocken:	60 Minuten
Begehbar, überarbeitbar nach:	24 Stunden max. 48 Stunden
Voll belastbar nach:	7 Tagen

Sicherheit / Entsorgung

Die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Entsorgung:

Vollständig erhärtetes Material kann über den Hausmüll entsorgt werden. Restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssiges Material als Farbabfälle, welche Lösemittel oder anderweitige gefährliche Stoffe enthalten, entsorgen.

Produktdaten / Lieferform**Farbe:**

ca. RAL 7035 lichtgrau. Andere Farben auf Anfrage.

Lieferform:

Komp. A + B 5 kg
Komp. A + B 1 kg

Lagerung:

Mind. 12 Monate ab Produktionsdatum, in ungeöffneter Verpackung, trocken zwischen + 15 °C und + 25 °C.

Technische Daten**Chemische Basis:**

Polyurethanharz

Dichte 23 °C, 50 % rel. LF:

1,3 g / cm³

Festkörpervolumen:

56 - 56 %

VOC-Richtlinie 2004/42/EG:

(Produktkategorie IIA/j Typ Ib) im gebrauchsfertigen Zustand
< 500 g/l VOC (Grenzwert 2010).

Beständigkeit

Im vollständig ausgehärteten Zustand ist ExaktoPUR Aqua-Siegel SP beständig gegen Wasser, See- und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie gegen eine Vielzahl an Lösemitteln (Farbtonveränderungen möglich).

Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebener Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen ausserhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Rechtsgrundlage:

Die gemachten Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.paulmaendli-ag.com. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.