

POROSEAL

PU-Siegel

in Matt- und Glanzoptik

Produktinformation

Beschreibung

POROSEAL ist ein dauerhafter hochelastischer und hoch abriebfester Schutzanstrich für geschliffene, geglättete und raue Beton-, Estrich-, Terrazzo- und Gussasphaltflächen.

Die Schmutzanhaftung wird reduziert, der Pflegeaufwand verringert.

Material

2-komponentiges, transparentes, schnellreaktives und flexibilisiertes Polyurethan-siegel auf Wasserbasis.

Eigenschaften und Vorteile

- sehr gute Haftung
- leichte Verarbeitung
- nur für die professionelle Anwendung
- schnelle Aushärtung
- hohe Härte und Abriebfestigkeit
- UV-Stabil (keine Vergilbung)



Anwendungsbereiche

POROSEAL kann auf allen geschliffenen, geglätteten und rauen Beton-, Estrich-, Terrazzo- und Gussasphaltflächen sowie auf Bodenbelägen aus PVC und CV mit glatter und leicht strukturierter Oberfläche, PU- und Epoxyböden im Innenbereich eingesetzt werden. Nicht für Nassbereiche geeignet.

Lieferform

5 kg-Set (4 kg Harz und 1 kg Härter)
10 kg-Set (8 kg Harz und 2 kg Härter)
In Einweggebinde.
Andere Lieferformen auf Anfrage!

Lagerung

Die Produkte in der Originalverpackung kühl, trocken, frostfrei und luftdicht verschlossen lagern. Ungeöffnet sind sie mind. 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden. Die Gebinde nach Teilentnahme wieder luftdicht verschließen.

Farbtöne

POROSEAL ist standardmässig transparent, lieferbar in matt oder glänzend.

Farben sind auf Anfrage möglich.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung kann innerhalb der folgenden Temperaturbereiche erfolgen.

Produkt	Temperatur, in °C		
	Luft	Untergrund*	Material
POROSEAL	+15° bis +30°	+15° bis +30°	+15° bis +30°

* Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Feuchtigkeit:
Es muss eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 % vorherrschen.

Reaktionszeit

POROSEAL Bei 20°C	
staubtrocken	ca. 60 min.
griffest	ca. 12 Std.
Begehbar/schleifbar	ca. 20 Std.
ausgehärtet	ca. 7 Tage

Hinweis:
Hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern alle angegebenen Zeiten!

Verbräuche

Untergrund	Verbrauch
Glatt, Geschliffen	200 g/m ²
Feinsandig	250 g/m ²
Rau	300 g/m ²

Technische Daten

Dichte	1,06 g/cm ³
--------	------------------------

POROSEAL PU-Siegel in Matt- und Glanzoptik

Produktinformation

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Rührgerät mit Doppelflügelkopf

Produktauftrag mit:

- kurzfloriger Lammfellroller (9mm) oder kurzflorigem Kunststoff-Roller (9mm) für Versiegelungslacke unter Verwendung von einem Abstreifgitter
- Pinsel (nur in Bereichen, die mit Fellroller nicht zugänglich sind)

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig, formstabil und frei von Trennmitteln oder sonstigen Verbund störenden Zwischenschichten sein. Grundsätzlich muss der Untergrund den bautechnischen Normen entsprechen.

Bei Feuchtigkeitsbelastung muss ein ausreichender Wasserablauf gewährleistet sein.

Je nach Beanspruchung wird eine Mindestfestigkeit des Untergrundes vorausgesetzt. Für eine leichte Beanspruchung, z. B. durch einfache Gehbelastung, ist eine Festigkeitsklasse von mind. CT-C30 bzw. C20/25 nötig. Die Mindesthaftzugfestigkeit muss im Mittel $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (Außenbereich) bzw. $\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (Innenbereich ohne thermische Beanspruchung) betragen.

Der Untergrund muss vor aufsteigender Feuchtigkeit geschützt sein. Die Untergrundrestfeuchte darf bei Beton und Zementestrich 4 CM-% nicht überschreiten.

Glatte Bodenflächen, z. B. mit der Stahlkelle geglättete Flächen, müssen zur Haftverbesserung angeraut werden.

Vorhandene Verschmutzungen, z. B. Öle, Fette, Gummiabrieb, und nicht tragfähige Schichten, z. B. 1K- und nicht tragfähige 2K-Beschichtungen, müssen durch geeignetes objektbezogenes Verfahren, z. B. Abbeizen, Fräsen, staubfreies Kugelstrahlen, entfernt werden.

Intakte, tragfähige Altbeschichtungen müssen frei von Weichmachern sein.

Die Benetzung (Eindringvermögen) muss vom Anwender auf dem Boden geprüft werden.

Nach einer Nassreinigung muss die Oberfläche 12 h trocknen.

Boden- und Materialtemperatur dürfen während der Applikation und Trockenzeit nicht unter $+15^\circ\text{C}$ liegen.

Die Regeln des Fachs sind zu berücksichtigen.

Mischen

POROSEAL PU-Siegel vor Härterzugabe gut aufschütteln. Anschließend den Härter bei langsam laufendem Rührwerk zugeben und 2 Min. mischen. Dabei muss darauf geachtet werden, dass das Material an Boden und Rand des Behälters mit erfasst wird.

Nach dem Mischen das Gebinde ca.10 - 15 Minuten vorreagieren lassen (Reifezeit).

Falls die Mischung zu dick ist, kann 5 - 20 % Wasser zugegeben werden. Vor der Zugabe von Wasser zuerst die beiden Komp. A und B mischen dann erst das Wasser begeben. Nicht alle drei Komponenten zusammen gleich mischen, da es sonst Glanzdifferenzen geben kann oder teilweise milchige Stellen sichtbar werden! Wartezeit unbedingt einhalten, damit das Gemisch sich „entwickeln“ kann und eine optimale Oberfläche ergibt.

Auftrag

Der Primer wird mit dem kurzflorigen Lammfellroller gleichmäßig und filmbildend aufgerollt.

Pfützenbildungen sind zu vermeiden.

Verarbeitung immer in einer Richtung, nie kreuz und quer rollen.

Der 2. Auftrag kann zu einem späteren Zeitpunkt auf die saubere Oberfläche erfolgen, die Oberfläche muss nicht angeschliffen werden.

POROSEAL PU-Siegel in Matt- und Glanzoptik

Produktinformation

Gewährleistung

Die Beständigkeit gegen Verfärbungen durch Fahrzeugreifen ist gut und wurde mit marktüblichen Produkten getestet. Aufgrund der Vielzahl an unterschiedlichen Reifenmischungen ist eine generelle Aussage jedoch nicht möglich. Verfärbungen oder örtliche Abplatzungen sind immer möglich.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen oder nach Beendigung der Arbeiten muss das Werkzeug sofort gründlich mit Wasser gereinigt werden. Dies kann mit einem Pinsel erfolgen.

Gefahr & Sicherheit

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu verwenden.

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können angefordert werden oder von unserer Webseite www.seelbach-international.com in der Kategorie "Chemie", per Download bezogen werden. Darüber