



# HydroSil PU

## Produktbeschreibung:

**HydroSil PU** ist ein oleophob und hydrophob wirkender, farbtontiefender, seidenmatter Hochwert-Oberflächenschutz auf der Basis modifizierter Polyurethane mit ausgezeichneten „anti-stain“-Eigenschaften für saugfähige und gefügeoptimierte Betonoberflächen.

## Anwendung/ Wirkung:

**HydroSil PU** ist eine wässrige, lösemittelfreie Hochwert- Versiegelung modifizierter Polyurethane für einen sehr guten Verschmutzungs- und Bewitterungsschutz.

Behandelte Untergründe werden abweisend gegen wasser- und ölbasierende Verunreinigungen.

**HydroSil PU** ist vergilbungsfrei – der Bewuchs durch Mikroorganismen, Algen und Moos sowie die Ausblühneigung werden deutlich vermindert.

**HydroSil PU** weist eine hohe Kratz- und Chemikalienbeständigkeit auf, kreydet nicht und ist witterungsbeständig.

## Zugabe-/Verbrauchsmenge:

**70 – 150 g/qm** je nach Struktur und Saugfähigkeit der Oberfläche. Die Verbrauchsmenge ist durch Vorversuche auf die Verarbeitungskriterien und das gewünschte Produktresultat abzustimmen.

## Verarbeitung:

**HydroSil PU** wird unverdünnt mit geeignetem Sprüh-, Walz- oder Rollsystem gleichmäßig aufgetragen. Die Substrattemperatur (Oberfläche) vor der Applikation sollte optimal 20°C betragen. Die zulässige Bandbreite der Oberflächentemperatur während der Applikation beträgt mindestens 15°C und maximal 30°C. Der Untergrund muss frei von Schmutz, Staub, Fett und losen Teilen sein - Zementleim muss völlig entfernt sein. Die Oberflächen können geschliffen, geschliffen gestrahlt oder gestrahlt sein. Vor dem Applizieren auf gecurlten oder gebürsteten Oberflächen (->Curlstaub) sind Vorversuche unbedingt erforderlich. Das für die Beschichtung erforderliche Alter der Betonwaren muß aufgrund der individuell unterschiedlichen Aushärtungsbedingungen ermittelt werden. Die beschichteten Platten und Steine müssen vor der Palettierung soweit abgekühlt sein, dass annähernd Umgebungstemperatur erreicht wurde

(Oberflächentemperatur). Luftdichte Verpackungen der Pakete durch geschlossene Hauben und / oder Folien sind aufgrund von Schwitz- und Kondenswasser zu vermeiden. In jedem Fall sind Richtlinien für fach- und sachgerechte Verpackung und Lagerung individuell durch den Verarbeiter zu erstellen und zu dokumentieren.

## Lieferform:

Kunststoffkanister, -fässer, IBC-Container

## Chemisch -physikalische Kennwerte:

Aussehen	weiß
Lieferzustand	flüssig
pH-Wert	8,0 +/- 1,0
Dichte	1,05+/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>

## Lagerung:

Lagerzeit bis zu 6 Monaten. Vor Frost, Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen; Lager- und Transportvorschriften einhalten.

## Sicherheitsvorschriften:

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

Vor der Anwendung aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten.

## Hinweise:

Haftung erfolgt nur für die gleichbleibende Qualität des Produktes, da die Verarbeitung außerhalb unseres Einflussbereiches liegt. Unsere Empfehlungen sind lediglich Richtwerte, eigene Vorversuche nach aktuellen DIN-Richtlinien sind erforderlich, bzw. gemeinsam mit unserer Anwendungstechnik möglich. Ausführliche Hinweise zum persönlichen Schutz sowie zu Maßnahmen bei Unfällen sind unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Wegen zahlreicher Einsatzmöglichkeiten sind unsere Angaben unverbindlich. Eine Haftung kann hieraus nicht übernommen werden.

