

von Profis
für Profis

SP 1K Power Protec

Technischesdatenblatt (TDB)



Lacklehner
HIGH END OBERFLÄCHEN



rgo Beton
Oberflächen



SP 1K Power Protec

Produktinformation

Verwendungszweck

Die leichte Verarbeitung von SP 1K Power Protec stützt sich unter anderem auf hervorragende Eigenschaften, die den höchsten Ansprüchen für ein Ein-Komponenten System gerecht werden. Dabei tritt in erster Linie eine hohe chemische und mechanische Belastbarkeit in den Vordergrund.

Das Hauptmerkmal von SP 1K Power Protec

Oberflächenschutz ist seine ausgezeichnete Füllkraft und die gute Verarbeitung sowie Schleifbarkeit. Das Material kann sowohl auf waagrecht als auch auf senkrecht Oberflächen aufgetragen werden.

Verarbeitungshinweise



Verdünnung
SP 1K Power Protec



Spritzviskosität
Fließbecher
18 - 24 s 4 mm DIN

Airmix/Airless
--



Auftragsverfahren
Auftragsverfahren Härter Düse (mm) Spritzgänge Einstellzusatz Druck (bar)
Fließbecher / HVLP -- 1,2 - 1,7 ½ vorl. + 1 10, 20 - 50% 0,8 - 2

Spritzen

Airless, Airmix, Becherpistole

Viskosität 450 - 550 mPas Rotationsviskosimeter bei 20°C

Düsengröße: 1,5 - 2,0 mm

Materialdruck: 80 - 120 bar

Zerstäubedruck: 0,5 - 3,0 bar

Luftzerstäubung: 2,0 - 3,5 bar



Auftragsverfahren
Airless, Roller, Walzen + Streichen



Härter	Objekttemp.	Staubtrocken	Stapeln	Montagefest	Schleifbar	Überlackierbar
--	20 °C	1 h	24 h	24 h	5 h	5 h

Wärmetrocknung möglich!!

Anzahl Aufträge	2 - 3
Menge p. Auftrag	90 - 130 g/m ²
Optimale Raumtemperatur	18 bis 26 °C
Optimale Luftfeuchtigkeit	40 bis 65 %

Techn. Daten

Glanzgrad	8 = matt*
Farbton	Farblos
Verdünnung	SP 1K Power Protec

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

Dichte	0,990 - 1,010 g/ml bei 20°C
Lagerstabilität bei originalverschlossenem Gebinde	06 Monate bei 20°C
Empfohlene Lagerungstemperatur	5 - 30 °C

Produktinformation

Verwendung

Materialtemperatur	18 bis 26 °C
Vorbehandlung des Untergrundes	Sämtliche zu beschichtenden Substrate müssen sauber, trocken und frei von Trennmittelrückständen sein. Glatte Untergründe schleifen und entstauben.
Schleifen	Untergrund Körnung: 150 - 220
Trocknungsart	Lufttrocknung Ofentrocknung
Trocknung/Härtung	Abdunstung ca. 5 - 10 min bei 20 - 23°C / 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit Trocknung ca. 3 - 4 h bei 20 - 23°C / 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit Wärmetrocknung ca. 45 - 90 min bei 40 - 60°C Schleifbar nach ca. 3 h bei 20 - 23°C / 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit Überschichtbar nach ca. 3 h bei 20 - 23°C / 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit
Allgemeine Hinweise	Vor Verarbeitung homogen aufrühren, gegebenenfalls aufschütteln. Vor Verarbeitung Probebeschichtung durchführen. Haftfestigkeit ist zu prüfen. Während der Verarbeitung und Trocknung ist darauf zu achten, dass die Angaben zu Material-, Raum- und Werkstücktemperatur eingehalten sind. Vor und nach der Verwendung sind die Arbeitsgeräte gründlich mit Wasser zu reinigen und gegebenenfalls vor Korrosion zu schützen. SP 1K Power Protec ist frostsicher zu transportieren und zu lagern. Trocken lagern. Vor dem Serieneinsatz ist die Eignung der Beschichtung in Bezug auf das Substrat, die Anlage, die technischen und qualitativen Vorgaben zu prüfen. Nach Anbruch Gebinde wieder gut verschließen. Bei mehrmaligem Öffnen des Gebindes ist die Eignung des Materials für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen.

Reinigung der Werkzeuge: Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit RGO Werkzeugreiniger oder reinigen.

Bei Bedarf sind auf Anlagen abgestimmte Reinigungsmittel verfügbar, bitte kontaktieren Sie Ihren Fachberater, oder unsere Anwendungstechnik.

Entsorgung: Im Falle der Entsorgung bitte nur mit der zuständigen Abfallbehörde abgestimmte Abfallschlüsselnummern verwenden.

Sicherheit: Bitte die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett beachten.

Sonstige Informationen: Verwendung nur für den gewerblichen und industriellen Bereich.