

BERGOLIN POLYCRETE GELCOAT 6D4800

Serie 6D4800 · Lösemittelfreier 2K-PU-Gelcoat für Duschwannen aus PU-Polymerbeton (PolyCreteX); DIN EN 14527



01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Bergolin PolyCrete Gelcoat 6D4800 ist ein lösemittelfreies, schnellhärtendes Beschichtungssystem, das speziell für Duschwannen aus unserem PU-basierten Polymerbeton PolyCreteX entwickelt wurde. Es ist VOC-frei, schwindungsarm und bietet eine ausgezeichnete Farbstabilität. Der Gelcoat erzielt eine hervorragende Haftung auf dem PolyCreteX-Untergrund und ergibt eine hochwertige, dauerhafte Oberfläche. Er unterstützt die Konformität der fertigen Duschwannen mit den Anforderungen der DIN EN 14527.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Polyurethan
Härtersystem	Bergolin Hardener 7D4800
Reinigungsverdünnung	Bergolin Cleaning Agent 5P1100
Charakteristik	 Lösemittelfrei  UVstabil  Farbstabil  Gute Haftung
Farbton	Weiß (weitere Farbtöne auf Anfrage)
Glanz	Applikations-/formabhängig
Haltbarkeit	Ca. 12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.
Zulassungen und Spezifikationen	Geprüft nach DIN EN 14527:2019-06, Abschnitt 5.3.3.1

Eigenschaft	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C *1	Ca. 1,41 g/cm ³	Ca. 1,15 g/cm ³	Ca. 1,33 g/cm ³
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU *1	Ca. 0,394 g/l	Ca. 0 g/l	Ca. 0,27 g/l
Festkörper (Gew.-%) · SDB *1	Ca. 100 %	Ca. 100 %	Ca. 100 %
Viskosität · DIN EN ISO 2555 · +20 °C	Ca. 7000 mPas	Ca. 750 mPas	Ca. 3300 mPas

*1 Farbtonabhängig

03 VERARBEITUNG

Die folgenden Angaben können je nach Anwendungsfall divergieren. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an Ihren direkten Ansprechpartner.

Substrat	PU-basierter Polymerbeton (PolyCreteX)
Vorbehandlung	Der Untergrund (PolyCreteX) muss sauber, trocken, tragfähig und frei von Trennmittelresten sowie sonstigen Verunreinigungen (z. B. Öl, Fett, Staub) sein.
Mischungsverhältnis	100 : 39 nach Gewicht 100 : 50 nach Volumen

BERGOLIN POLYCRETE GELCOAT 6D4800

Serie 6D4800 · Lösemittelfreier 2K-PU-Gelcoat für Duschwannen aus PU-Polymerbeton (PolyCreteX); DIN EN 14527



Mischen	Härterkomponente vollständig zur Stammkomponente geben und mit einem geeigneten Rührwerk ca. 1 min intensiv verrühren.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 1,39 kg/m ² je mm Schichtdicke
Schichtdicke	Mind. 400 µm Gesamt-Trockenschichtdicke (Verschleißschicht); mehrschichtiger Aufbau erforderlich.
Applikationsart	 Rolle  Spritzen
Verarbeitungsbedingungen	 Verarbeitungstemperatur Raumtemperatur +10 °C bis +35 °C (über +20 °C beschleunigte Aushärtung); Oberflächentemperatur +20 °C bis +25 °C. Spritzen: Materialtemperatur 50–60 °C (Höchstwert nicht überschreiten).  Luftfeuchte 20–80 % rel.; Taupunkt 3 °C unter Objekttemperatur
Topfzeit ^{*2}	Ca. 15 min
Verarbeitungszeit ^{*2}	Ca. 6–7 min
TROCKNUNG^{*2}	
Überarbeitbar	Frühestens nach 30 min; max. 72 h

^{*2} Angaben beruhen auf Labormessungen bei +20 °C. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung, höhere Temperaturen beschleunigen sie.

04 HINWEIS

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter Standardbedingungen und unter der Voraussetzung sachgerechter Lagerung und Verarbeitung. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen noch auf Basis einer mündlichen Beratung eine Gewährleistung oder Haftung begründet werden. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Es sind die relevanten gesetzlichen Regelungen, Merkblätter der BG RCI sowie die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

GEÄNDERT VON

25.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEgeben VON

25.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management