

Bergolin 2C Concrete Filler 4D1000

Serie 4D1000 · Lösemittelfreier Polyaspartic-Porenfüller und Grundierung für mineralische Untergründe



01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Bergolin 2C Concrete Filler 4D1000 ist eine Polyaspartic-basierte Spachtelmasse, die insbesondere als Porenfüller und Grundierung von mineralischen Untergründen verwendet wird. Die lösemittelfreie Formulierung trocknet schnell, ist abriebfest, direkt überarbeitbar und haftet ausgezeichnet auf mineralischen Substraten – so entsteht eine ebene, tragfähige Basis für nachfolgende Beschichtungen.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Polyaspartic
Härtersystem	Bergolin Hardener 7D1000-4
Reinigungsverdünnung	Superdur Verdünner 5D402
Charakteristik	 Lösemittelfrei  Abriebfest  Schnell-trocknend  Direkt überarbeitbar  Ausgezeichnete Haftung
Farbton	RAL 6021 (weitere Farbtöne auf Anfrage)
Glanz	Glänzend
Haltbarkeit	Ca. 12 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C, vor Frost und Feuchtigkeit schützen.

Eigenschaft	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C *1	Ca. 1,47 g/cm ³	Ca. 1,16 g/cm ³	Ca. 1,38 g/cm ³
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU *1	Ca. 0 g/l	Ca. 0 g/l	Ca. 0 g/l
Festkörper (Gew.-%) · SDB *1	Ca. 100,00 %	Ca. 100,00 %	Ca. 100,00 %
Viskosität · DIN EN ISO 2555 · +20 °C *1	Ca. 25.000 mPas	Ca. 27.000 mPas	Ca. 26.000 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	Zementbeton/Estrich (weitere Untergründe auf Anfrage)
Vorbehandlung	Vor der Verarbeitung ist eine ausreichende Tragfähigkeit sicherzustellen. Zementbeton/Estrich: Frei von Fetten, Ölen und Schmutz. Vorbehandlung anderer Substrate auf Anfrage.
Mischungsverhältnis	100 : 30 nach Gewicht 100 : 38,4 nach Volumen

Bergolin 2C Concrete Filler 4D1000

Serie 4D1000 · Lösemittelfreier Polyaspartic-Porenfüller und Grundierung für mineralische Untergründe



Mischen	Beide Komponenten separat aufrühren und ggf. homogenisieren. Komponente B in das Gebinde der Komponente A umfüllen und mit elektrischem Rührwerk mind. 3 min bei max. 700 U/min mischen. In sauberes Gebinde umtopfen und nochmals ca. 1 min gut durchmischen.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 1,38 kg/m ² pro mm (abhängig von der Substratbeschaffenheit)
Applikationsart	 Glättekelle
Verarbeitungsbedingungen	 Lufttemperatur +5 °C bis +25 °C  Luftfeuchte max. 50 % rel.  Taupunkt mind. 3 °C unter Objekttemperatur Temperaturen über +20 °C beschleunigen den Reaktions- und Härtingsverlauf.
Topfzeit ^{*2}	Ca. 30 min (DIN EN ISO 9396). Die Verarbeitungszeit kann je nach Gebindegröße und Umgebungsbedingungen von der Topfzeit abweichen.
Überarbeitungsintervall (mit sich selbst) ^{*2}	Max. 72 h.
TROCKNUNG^{*2}	
Staubtrocken (TG 1)	Ca. 30 min (100 µm NSD)
Durchgetrocknet (TG 7)	Ca. 60 min (100 µm NSD)
Voll belastbar (mech. & chem.)	Nach vollständiger Aushärtung
Kompatible Systeme	Grundierung: Bergolin 2C Aqua Concrete Primer (3E1000) Deckbeschichtung: Bergolin 2C Beton-Decklack (6D1000) Deckbeschichtung: Bergolin 2C Concrete Topcoat (6D2500) Weitere Anwendungsfälle auf Anfrage.

^{*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