

**Technisches Datenblatt**

Bei darüber hinaus gehenden Fragen, stehen wir Ihnen zur Verfügung.

E-Mail: [info@cemcon.de](mailto:info@cemcon.de)

**cemcon<sup>®</sup> GmbH**

Werk Niederpöllnitz  
Bahnhofstraße 47  
07570 Harth-Pöllnitz

Telefon: +49 36607 20236

Telefax: +49 36607 20235

Internet: [www.cemcon.de](http://www.cemcon.de)

**Porenfüller P-44**  
**Porenverschluss für Quarz - Marmorkies**

Farbton	Transparent, klar oder transparent farbig
Mischungsverhältnis (Gewicht)	2,2 : 1
Dichte bei 23 ° C	1,15 g / cm <sup>3</sup>
Viskosität bei 20 ° C	Pastos
Verarbeitungszeit bei 20 ° C	ca. 1 Stunde
Staubtrocken bei 20 ° C	nach ca. 5 Stunden
Durchgehärtet zu 100 %	nach 24 Stunden (20°C)
Materialverbrauch.	2-4 mm Quarz ca. 0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> 4-8 mm Quarz ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup> 4-12 mm Quarz ca. 1,0 kg
Liefereinheit	9 kg, 4,5 kg
Lagerzeit	kühl u. trocken min. 12 Monate
Festkörpergehalt	84 %
Haftzugfestigkeit	Betonbruch

**Produktbeschreibung**

P-44 ist ein 2-Komponentiges, lösemittelarmes, transparentes und lichtechtes Porenverschluss aus Polyurethanharz, elastisch.

**Anwendung**

P-44 dient als Porenverschluß für Quarz – Marmorböden mit Körnungen bis max. 1 – 4 mm; 4 – 8 mm; 8 – 12 mm. Generell für Naßzellen ( Toiletten, Duschen, Badezimmer). Auch in Schwimmbädern einsetzbar.

**Achtung:** Zu dicke Schicht führt zu Transparenzverlust. Durch schlechte Verdichtung und größere Poren könnte P-44 an einigen Stellen leicht milchig werden und man muß mit einer Verbrauchssteigerung rechnen.

**Eigenschaften**

P-44 lässt sich aufgrund seiner speziell eingestellten Viskosität und sonstigen Eigenschaften hervorragend verarbeiten und wird einfach mit einem Gummispachtel aufgetragen.

Nach der Aushärtung weist P-44 eine hohe Kratzfestigkeit auf. Die geschlossenen Poren garantieren eine problemlose Reinigung und dauerhafte Dekorativität. Besonders im Naßzellen und Außenbereich ist P-44 resistent bei negativem Wetter Einfluß, somit eignet es sich als Porenverschluß für Quarz - Marmorbodensysteme.

P-44 ist UV- und Lichtstabil eingestellt und zeigt keine Vergilbung. Mit diesem Vorteil eignet sich P-44 zur Deckversiegelung z.B. von Dekorbeschichtungen oder einfach als Versiegelungsmaterial auf anderen Werkstoffen, die in ihrem optischen Erscheinungsbild nicht beeinträchtigt werden sollen.

Die Chemikalienbeständigkeit ist außerordentlich gut, sowohl Säure-, wie im Laugenbereich.

## Verarbeitungshinweise:

Bei der Verarbeitung von Reaktionskunststoffen ist neben der Umgebungstemperatur vor allem die Temperatur des Untergrundes von wesentlicher Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits-, Begehbarkeits- und Durchhärungszeiten. Gleichzeitig erhöht sich durch die höhere Viskosität der Verbrauch. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die o.g. Zeiten entsprechend verkürzen. Für eine vollständige Aushärtung des Reaktionskunststoffes muß die mittlere Temperatur des Untergrundes über der Mindesttemperatur liegen. Im Innenbereich für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Anwendung im Außenbereich ist dafür zu sorgen, dass das Material nach dem Applizieren ausreichend lange vor Feuchtigkeit geschützt wird. Bei zu früher Feuchtigkeitseinwirkung an der Oberfläche kann eine Weißfärbung und/oder Klebrigkeit eintreten, die die Verbindung zur nachfolgenden Beschichtung erheblich beeinträchtigen kann und daher ggf. z.B. durch Reinigen entfernt werden muß. Das unter dieser Schicht vorhandene Material härtet einwandfrei aus.

## Anmischen:

**Achtung zuerst kommt es zu einer Unverträglichkeit beim Anmischen der A und B Komponente! Dies ist allerdings normal bei diesem Produkt. Mischen Sie einfach die Komponenten mit niedriger Umdrehung weiter.**

Die Komponente Harz (A) und Härter (B) werden im richtig abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Den Härter in die Harzkomponente schütten und darauf achten, dass die Härterkomponente restlos ausläuft. Anschließend das Gesamtgemisch mit einem mechanischen Rührwerk bei amx. 120 U/min. (langsam laufende Bohrmaschine mit aufgesetztem Rührpaddel) **sehr gründlich durchmischen**. Unbedingt auch vom Boden und von den Seiten her gründlich aufrühren, damit sich der Härter auch in senkrechter Richtung verteilt. Es wird solange gerührt, bis die Mischung homogen (schlierenfrei) ist, Mischzeit ca. 2 Minuten. Die Materialtemperatur sollte beim Mischvorgang mindestens ca. 10°C betragen.

**Das vermischte Material ca. 15 Minuten stehen lassen und dann verarbeiten.**

## Physiologisches Verhalten und Schutzmaßnahmen

Der Kunststoff ist im ausgehärteten Zustand unbedenklich. Die Warnhinweise auf dem Gebinde sind vor der Verarbeitung zu lesen und zu beachten. Verschmutzungen auf der Haut sind sofort mit viel Seife und Wasser zu reinigen. Wir empfehlen dem verarbeitenden Personal die Beachtung des BG Merkblattes M 044 „Polyurethan-Herstellung / Isocyanate“. Im nicht ausgehärteten Zustand dürfen die Komponenten nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich dringen. Verschüttetes Material ist z.B. mit Sägemehl sofort aufzunehmen. Die Gebinde sind gemäß dem aktuellen Abfall- und Entsorgungsgesetz zu behandeln.

## Reinigung:

Nach jedem Arbeitsgang sind die Geräte und Werkzeuge mit V 110 Verdünnung sorgfältig zu reinigen.

**Wichtiger Hinweis: P-44 ist lösemittelhaltig, obwohl die Emission sehr langsam ist. Beim Arbeiten in geschlossenen Räumen ist für eine gute Be- und Entlüftung zu sorgen.**

*Diese Produktbeschreibung bedient keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die vorstehenden Angaben wurden nach bestem Wissen aufgrund unserer Versuche und Praxiserfahrungen zusammengestellt. Sie sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Mit diesem Merkblatt werden alle bisherigen Technischen Merkblätter über dieses Produkt ungültig.*