

BioZell Crystal Premium

Oberflächenbeschichtungsbrei (B500Q)



Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Für äußerst wirtschaftliche Wand- und Deckenbeschichtungen im gesamten Innenbereich. B500Q kann auf nahezu allen Untergründen wie z.B. Gipskartonplatten*, Fermacellplatten, Gips (geglättet oder glattverspachtelt und verschliffen), Beton (verspachtelt und verschliffen), Kalk Zementputz (verspachtelt und verschliffen), Keilrahmen und Holzplatten (mit Isoliergrund gestrichen) verwendet werden. B500Q eignet sich aufgrund seiner feinen Körnung besonders für repräsentative Innenräume, Konferenzgebäude, Theater, öffentliche Gebäude, Museen, Kirchen, Neubauten und Renovierungsbedürftigen Gebäuden.

Eigenschaften

BioZell B500Q ist ein besonders hochwertiger Innenraumbeschichtungsbrei auf ökologischer Basis mit einem Weichmacher und Lösemittelfreien, dampfdiffusionsfähigen und emissionsarmen Bindemittel ähnlich Kaliwasserglas. Aufgrund der hohen Diffusionsfähigkeit, wird die Schwitzwasserbildung an der Oberfläche minimiert. Lösemittelfrei, dampfdiffusionsfähig, hohe Haftfestigkeit, leicht zu verarbeiten, umweltverträglich und geruchsneutral. Nach einer Trocknungszeit von 24h ist das Produkt bereit, mit einer Grund- und oder Schlussbeschichtung versehen zu werden. Diese kann sowohl mit Dispersion als auch mit Silikatfarben durchgeführt werden.

Farbton

beige Färbung

Glanzgrad

Matt.

Dichte

Ca. 2,6g / cm³ (Quarzsand)

Bindemittelart

Kaliwasserglas ähnlich durch Silikate

Inhaltsstoffe

Granulate, Additive, Konservierungsmittel, Silikate, Kristall-Quarzsand (entstaubt und feuergetrocknet)

Produkt Code

B500Q

BioZell Crystal Premium

Oberflächenbeschichtungsbrei (B500Q)



Verarbeitung

Untergrund

Geeignet sind tragfähige, feste, möglichst staubfreie, saugende, trockene und saubere Untergründe, die fachgerecht vorgearbeitet wurden. Wir empfehlen hierzu die Beachtung der VOB, DIN 18363, Teil C, Abs. 3. Bei festen, tragfähigen, leicht saugenden Untergründen im Innenbereich ist keine Grundierung erforderlich. Jedoch ist es auch kein Nachteil diese Flächen mit einer Grundierung zu behandeln, um die Saugintensität der Flächen zu minimieren. Bei GK-Platten erforderlich. Nicht tragfähige Beschichtungen oder alte Beschichtungen (Tapete etc. sind zu entfernen).

Beschichtungsaufbau/Verarbeitung

Bei Renovierungen, Sanierungen, Umbauten oder Neubauten, deren Wand- und Deckenflächen geglättet (Q2-Q3) wurden, genügt ein homogener Spritzgang. (Standard siehe Verbrauch)
Verarbeitung mit Spritzgerät
Hochdruckapplikation:
Düse 3 – 5mm, 4,5 bar.

Verbrauch

Ca. 350g/m² pro Beschichtung auf glatten, gut vorbereiteten und leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen und nicht der Q2-Q3 entsprechenden Qualitäten bzw. Vorbereitungen nicht zu empfehlen. Evtl. durch eine Probebeschichtung ermitteln. Der Hersteller lehnt aus Gewährleistungsansprüchen die Beschichtung dieser Untergründe ab.

Verdünnung

nicht zu verdünnen.

Abtönen

Mit 6,5% Vollton- und Abtönfarbe abtönbar.

Reinigen der Werkzeuge

Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Trockenzeit

Überstreichbar nach 12-16 Stunden bei 15°C und max. 55% rel. Luftfeuchte. Durchtrocknung nach 24 Stunden. Bei niedriger Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

Verarbeitungstemperatur

Mindestens + 15°C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.

BioZell Crystal Premium

Oberflächenbeschichtungsbrei (B500Q)



Hinweise

Gebindegröße

10 Kg / Eimer

Lagerung

Trocken, kühl, frostfrei. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

Sicherheitsratschläge

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Spritz-/Sprühnebel verursachen und bergen bei dem uns bekannten und heutigen Stand der Technik während der Verarbeitung keinerlei gesundheitliche Risiken. Während der Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit noch verwendbarem Material verschließen und beim nächsten Einsatz verwenden.

Anhang

Beschichtungsaufbau: Untergrundprüfung siehe VOB 18 363, Teil C, Abs.3

| Pos. | Untergrund | Vorbehandlung & Grundierung |
|------|---|---|
| 1. | Putze der Mörtelgruppe P II, P III Gipsputze der Mörtelgruppe P IV, P V Gipsbauplatten, Beton | Tief- oder Quarzgrund Vorbehandlung durchführbar. Für die zu beschichtenden Untergründe empfohlene Grundierungen verwenden. |
| 2. | Gipskartonplatten | Tief- oder Quarzgrund verwendbar |
| 3. | Kunstharzputze, Kalksandsteine | Tief- oder Quarzgrund verwendbar |
| 4. | Raufaser und Prägetapete, ungestrichen | Restlos entfernen, Wand- und Deckenflächen glätten |
| 5. | Dispersionsfarbe, alt, tragfähig | Anschleifen, Beschichtungsprobe, dann beschichten |
| 6. | Holz-, Span-, Sperrholz- und Hartfaserplatten | Isoliergrund vorstreichen, trocknen, beschichten, streichen |

BioZell Crystal Premium

Oberflächenbeschichtungsbrei (B500Q)



Anhang

| Pos. | Hinweise | |
|------|--|---|
| A | Flächen mit Schimmel- bzw. Pilzbefall | Befall gründlich mit Schimmelentferner entfernen, durchwaschen und gut trocknen lassen. Mit einer Sanierlösung einstreichen und 24 Stunden trocknen lassen. |
| B | Salzausblühungen | Trocken abbürsten und mit Tiefgrund grundieren. Für Haftverhalten aus salzbelasteten Untergründen kann keine Gewähr übernommen werden. |
| C | Dauerelastische Fugenmassen und Dichtungsprofile | Nicht beschichten (ausgenommen Acryl) |
| D | Hartbrandstein-, Ziegel- und Kalksandstein-Mauerwerk innen | Müssen vor der Beschichtung verputzt, verspachtelt und geschliffen sein. |

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, die Werkstoffe in eigener Verantwortung auf Ihre Eignung für den vorgesehenen Beschichtungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Weitere Auskünfte erhalten Sie unter 0176 / 637 90 223.

BioZell Raumdesign GbR
 Lindenmaierstrasse 4 | 88471 Laupheim
 Fon +49 (0) 7392 - 938 78 04 | Fax +49 (0) 7392 - 938 78 24
 E-Mail: info@biozell.eu
 Web: www.biozell.eu

Technische Information Stand 03.2017

Seitenzahl (4)