1K Betonfarbe

Bodenfarbe für innen und aussen

Anwendungsbereiche: Beton, Estrich, Holz, Fliesen

Beschreibung

Es handelt sich um eine wasserbasierte, an der Luft trocknende, hochbelastbare Bodenbeschichtung auf Acrylat-Mischpolymerisat-Dispersionsbasis. Die Beschichtung ist universell einsetzbar. Sie ergibt einen Seidenglanz und ist hochbelastbar. Die Beschichtungsoberfläche ist leicht zu reinigen und dank der **BK-400EP** als Endversiegelung abriebfest sowie gegen die meisten Öle sowie Weichmacher resistent.

Technische Daten

Flammpunkt	über 100°C
Bindemittelbasis	Acrylat Mischpolymerisat
Pigmente	hochlichtechte und wetterbeständige Pigmente und Extender
Dichte	ca. 1,25 bis 1,30 kg/l bei +20° Celsius
Glanzgrad	seidenglänzend bis seidenmatt
Ergiebigkeit	ungefähr 5 bis 8 qm/Liter, abhängig von Oberflächenporosität und Beschaffenheit
Grifffest	nach ca. 6 Stunden
Zweite Schicht	nach 24 Stunden
Starke Beanspruchung	nach 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur	nicht unter +10° und über +25° Celsius
Verdünnung	nicht erforderlich, bei Bedarf mit bis zu 10 % Wasser
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde

Empfohlene Zusatzprodukte

- **BE-800 Bodenreiniger**: für eine bessere Anhaftung
- **BE-518 Grundierung**: stellt Saugausgleich her und verfestigt den Untergrund
- **BK-180 Spezialgrundierung**: Haftbrücke insbesondere für dichte, glatte und nicht saugfähige Untergründe
- **BK-400EP 2K Epoxidharz Versiegelung**: sorgt für eine weichmacherbeständige und abriebfeste Schutzschicht

› Untergrund

Evtl. vorhandene Risse und Löcher zunächst mit unserem **BK-150EP Epoxidharzmörtel** reparieren. Unerwünschte Unebenheiten + Gefälle ausnivellieren. Alle Böden sind vor der Beschichtung zunächst gründlich mit zu reinigen. Dabei sind insbesondere Zementschlämmen, Sinterschichten, Schalölreste sowie Ablagerungen von Tensiden, Kalk, etc. zu entfernen. Nach erfolgter Reinigung sollte der Boden vor dem Auftrag der BE-700 Beschichtung mit BE-800 Betonreiniger vorbereitet werden. Insbesondere auf neu erstellten Betonböden und bereits zuvor befahrenen Betonböden kann es durch Aussinterungen während der Betontrocknung sowie durch bereits in den Boden diffundierte Weichmacher von Autoreifen und Rückstände von Reinigungstensiden ohne eine Anrauung der Oberfläche zu Anhaftungsproblemen kommen. Die Bodenfarbe kann auf (Gieß-)Beton, Metall und Holzuntergründen verwendet werden. Einsatzgebiete sind z.B. Maschinenhallen, Kellerräume, etc. Für Garagen und andere stark befahrene Böden empfehlen wir unsere **BE-702 2K Epoxy Beschichtung**. **NICHT GEEIGNET FÜR:** Asphaltböden und manche chemisch verdichtete Betonböden. **WICHTIG:** Neue Betonböden müssen bei der Beschichtung mind. 6 Wochen alt sein.

› Ergiebigkeit

Ungefähr 5 bis 8 qm/Liter abhängig von Oberflächenporosität und Beschaffenheit. Dies ist lediglich ein Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

› Trockenzeit

Unter normalen Bedingungen ist die Farbe nach ca. 6 Stunden grifffest. Eine zweite Schicht kann nach 24 Stunden aufgetragen werden. Vor starker Beanspruchung 7 Tage warten.

› Verarbeitung

Auftrag kann mittels Pinsel, Rolle oder (luftlosem) Airless-Sprühgerät aufgebracht werden. Für optimale Oberfläche und Nutzschicht sollten zwei Schichten aufgebracht werden. Auf den fachgerecht vorbereiteten Untergrund zunächst einen Voranstrich aufbringen. Nach ca. 24 Stunden zweite Schicht aufbringen. Neue Betonböden sollten erst nach ca. 6 Wochen beschichtet werden. Nicht bei Temperaturen unter +10° und über +25° Celsius verarbeiten.

› Bitte beachten

Bei Verwendung auf Spanplatten, OSB- oder MDF-Platten und ähnlichen Materialien sowie auf vorher bereits mit anderen Beschichtungen behandelten Böden zunächst an geeigneter Stelle eine Probebeschichtung durchführen und nach vollständiger Trocknung auf korrekte Durchhärtung und Anhaftung prüfen.

› Hinweis

Farbton **VOR Verarbeitung** durch Probeaufstrich auf Farbtonexaktheit überprüfen, nach Verarbeitung keine Reklamation/Umtausch möglich! Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne aus gleicher Lieferung bzw. mit identischer Chargennummer verwenden! Auch bei Ausbesserung in der Fläche muss Material/Werkzeug mit der gleichen Konsistenz und Chargennummer verwendet werden.

› Verdünnung

Die Bodenfarbe ist verarbeitungsfähig eingestellt und benötigt daher keine Verdünnung. Bei dennoch erwünschter Verdünnung mit bis zu 10 % Wasser verdünnen.

› Lagerung und Kennzeichnung gem. Gefahrstoffverordnung / BetrSichV

Ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen. Von Kindern, Hitze und offenen Flammen fernhalten. Farbbehälter bei Nichtgebrauch gut verschließen, um Aushärtung zu vermeiden. Die sonstige Kennzeichnung nach der aktuell gültigen Gefahrstoffverordnung ist den zugehörigen Sicherheitsdatenblättern und Etiketten zu entnehmen.

› Sicherheits- und Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind die berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit BGR 500, Kapitel 2.29, sowie die aktuellen EG Sicherheitsdatenblätter zu beachten. Im flüssigen Zustand sind die Produkte wassergefährdend und dürfen deshalb nicht in Gewässer gelangen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gebinde restlos entleeren. Noch flüssige Produktreste sind bei der örtlichen Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abzugeben bzw. gem. örtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung.