

Beschreibung

BE-675 ist ein schnell filmbildendes Produkt auf Acrylharzbasis mit ausgewählten Füllstoffen in wässriger Dispersion, welches speziell entwickelt wurde, um eine widerstandsfähige Beschichtung für hohen Gehverkehr und leichtem Fahrzeugverkehr herzustellen.

Anwendungsbereiche

- Schutz von Betonoberflächen mit starkem Gehverkehr, wie z. B. Zuschauertribünen in Sportanlagen.
- Schutz und Markierung von Oberflächen aus Beton, architektonischem Dekorbeton und Betonblocksteinen.
- Schutz und Markierung von Asphaltflächen.
- Schutz und Markierung von Aus- und Einfahrten bei z.B. Rampen und Parkplätzen.
- Schutz und Markierung von Gestaltungselementen aus Beton.
- Markierungen auf Radwegen/Gehwegen und Fußgängerzonen sowie auf Bereichen mit leichtem Fahrzeugverkehr.
- Beschichten und Einfärben von Nassbereichen, die starken Gehverkehr ausgesetzt sind, wie z. B. im Randbereich von Schwimmbädern, Poolbecken etc.

Technische Daten

BE-675 ist ein schnell filmbildendes Produkt mit hervorragenden physikalischen und mechanischen Eigenschaften, die es für die Markierung und den Schutz von stark begehbaren Beton- und Asphaltoberflächen geeignet machen. BE-675 kann aufgrund der ausgewählten Füllstoffe, die in seiner speziellen Rezeptur zusammengesetzt werden, als Deckbeschichtung im Außenbereich verwendet werden, die eine hohe Rutschfestigkeit erfordern, z. B. für Bodenflächen in öffentlichen Bereichen. Im Gegensatz zu einem einfachen Farbsystem können mit der BE-675-Technologie äußerst haltbare, rutschfeste Oberflächen geschaffen werden, die auch unter nassen Bedingungen über Jahre hinweg ihre Oberflächenrauheit beibehalten. Die mechanischen Eigenschaften der Beschichtung in Kombination mit ihrer hohen chemischen Beständigkeit gegen potenziell für den Bodenbelag schädliche Mittel wie Tausalze, Öl und Kraftstoff usw. machen die BE-675 zu einer hervorragenden Lösung für die Beschichtung großer Oberflächen, z. B. solche, die regelmäßig behandelt werden müssen, um die Bildung von Eis zu verhindern, und/oder routinemäßig gereinigt werden.

BE-675 eignet sich besonders zum Schutz von Untergründen. Tatsächlich begrenzt die farbige Beschichtung bei Betonböden, die Einflüsse, welche die Oberfläche beschädigen oder beschädigen können, wie Kohlendioxid und Feuchtigkeit, und macht das Bauwerk dadurch haltbarer. BE-675 bildet eine dauerhafte Beschichtung und widersteht längerer Sonneneinstrahlung, insbesondere UV-Strahlung. Der Schutzfilm wird sehr schnell gebildet, sodass die Oberflächen unter bestimmten Bedingungen viel früher (nach etwa 30 Minuten) von Fußgängern benutzt werden können, als mit herkömmlichen Acrylbeschichtungssystemen.

Trocknungszeit (Minuten)

bei +35°C - 80% rel. Luftfeuchtigkeit: 30 min

bei +23°C - 50% rel. Luftfeuchtigkeit: 15 min

bei +5°C - 80% rel. Luftfeuchtigkeit: 15 min

Verbrauch: von 0,2 bis 0,4 für jede Schicht (auf glatten nicht saugenden Untergründen)

Wichtige Hinweise

Obwohl BE-675 wasserdicht ist, ist es keine Abdichtung und darf nicht als Ersatz für herkömmliche Abdichtungsprodukte auf z.B. Zement-, Bitumen- oder Polyurethanbasis aufgetragen werden, die normalerweise zur Abdichtung horizontaler und vertikaler Oberflächen verwendet werden. Fast kann direkt auf vorhandene Beschichtungen appliziert werden. In solchen Fällen muss die bestehende Beschichtung vorab auf Testflächen geprüft werden, z. B. die Haftfestigkeit und die Kompatibilität der bestehenden Beschichtung. Der Untergrund muss zudem immer ausreichend vorbereitet werden, indem er entfettet, gereinigt und angeschliffen wird, um die Oberfläche so rau wie möglich zu machen.

- nicht mit Lösemitteln verdünnen.
- nicht direkt auf staubige, brüchige oder unebene Oberflächen auftragen.
- nicht auf öl- oder fetthaltige sowie auf verschmutzte Untergründe auftragen.
- nicht auf Untergründe mit drückendem Wasser applizieren. In solchen Fällen muss der Untergrund vorab mit den am besten geeigneten technischen Lösungen behandelt und anschließend geprüft werden

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

Der zu beschichtende Untergrund muss stabil und eben sein und darf keine lockeren oder beschädigten Stellen aufweisen. Der Untergrund muss für die zu erwartenden Belastungen ausreichend tragfähig und freigegeben sein, besonders bei gelegentlich befahrenen Flächen. Neue, zu beschichtende Flächen oder instandgesetzte Bereiche müssen ausgehärtet, sauber, tragfähig und trocken sein. Alle scharfen Ecken, Stufenkanten und Hohlkehlen müssen abgerundet sein. Um die Untergrundvorbereitung zu vervollständigen, muss die Oberfläche nur im Falle von Beton mit geeigneten mechanischen Geräten (z. B. Kugelstrahlen oder Schleifen mit einer Diamantscheibe) behandelt werden, um alle Spuren von Schmutz und Zementschlämme sowie lose oder abgetrennte Teile zu entfernen und um eine leicht angeraute und saugfähige Oberfläche zu erhalten. Bei zementösen Untergründen muss die Oberfläche nach dem Trocknen mit einer geeigneten Grundierung behandelt werden, damit BE-675 richtig haftet. Bei einer Restfeuchte von 3 bis 6 % wird empfohlen, die Oberfläche mit einer geeigneten chemischen Sperre zu behandeln.

Mögliche Risse im Untergrund müssen repariert werden. Die Untergründe müssen vor dem Auftragen ausgeglichen werden, um einen gleichmäßigen und homogenen Auftrag zu gewährleisten. Bei Asphaltuntergründen muss die Oberfläche sauber, frei von Öl, Kraftstoff, losen Materialien oder anderen Substanzen sein, die die Festigkeit des Untergrunds beeinträchtigen könnten. Asphaltuntergründe können auch sofort nach dem Auftragen behandelt werden. In diesem Fall trocknet das Produkt durch die Wärme des Asphalts schneller, insbesondere wenn es bei kaltem Wetter aufgetragen wird. Es wird empfohlen auf Asphalt mit einem maximalen Bitumengehalt von 6 % aufzutragen. BE-675 Fast kann auch auf bestehende

Technisches Merkblatt/Verarbeitungsanleitung

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.

Asphaltuntergründe appliziert werden. In solchen Fällen muss die Oberfläche durch Wasserhochdruckreinigung oder Schleifen vorbereitet werden.

Anmischen

BE-675 mit bis zu 10 % reinem Wasser verdünnen (abhängig von der Umgebungs- und der Untergrundtemperatur). Das Produkt vor dem Gebrauch gründlich mit einem langsam laufenden Rührwerk mischen, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Verarbeitung

BE-675 kann mit einer herkömmlichen Walze 5-10 mm aufgetragen werden. Bei großen Oberflächen kann die farbige Beschichtung im Sprühverfahren (High Volume Low Pressure System) oder mit einer Membranpumpe appliziert werden. Bei diesem System werden im Allgemeinen min. 2 Schichten aufgetragen, wobei unter normalen Bedingungen eine Wartezeit von 8–12 Stunden zwischen den einzelnen Schichten einzuhalten ist. Sobald die Oberflächen beschichtet wurden, müssen diese vor Regen geschützt werden, um zu verhindern, dass BE-675 während der anfänglichen Trocknungsphase mit Wasser in Berührung kommt. Andernfalls wird die Haftung am Untergrund und die Qualität der Beschichtung beeinträchtigt.

- Nicht bei einem Regenrisiko oder windigem Wetter auftragen.
- Nicht auf nassen oder nach der Reinigung noch feuchten Oberflächen auftragen: Die Haftung von kann dadurch beeinträchtigt werden.
- Nicht bei Temperaturen unter +5°C oder über +35°C anwenden.
- Nicht bei Temperaturen über +50°C verarbeiten.
- Nicht auftragen, wenn die Feuchtigkeit > 85% rel. Luftfeuchtigkeit beträgt

Verbrauch

Der Verbrauch wird stark von der Rauigkeit des Untergrundes und der angewandten Applikationsmethode beeinflusst. Für das Erzielen ebener und gleichmäßiger Oberflächen ist der Durchschnittsverbrauch im Rollverfahren wie folgt:

- Asphalt: Verbrauch: ca. 0,6 – 0,8 kg/m² für die erste Schicht und 0,3 – 0,4 kg/m² für nachfolgende Schichten.
- Glatte Beton und nicht saugfähige Oberflächen: Verbrauch: ca. 0,2 – 0,4 kg/m² für jede Schicht. Mindestens 2 Schichten auftragen

Lagerung

12 Monate bei trockener, sonnengeschützter Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagerfähig. Vor Frost schützen.

Technisches Merkblatt/Verarbeitungsanleitung

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.

BEKATEQ GmbH & Co. KG - Am Nußacker 9 - 35043 Marburg - Tel.: +49 (0) 6468 216970 - Fax: +49 (0) 3222 3945817
info@bekateq.de - www.bekateq.de