

Wichtige Fakten über die Versiegelung von Beton

Eine Betonversiegelung, die oft zur Beschichtung von Häusern und anderen Gebäuden aus diesem Material verwendet wird, fügt eine Schutzschicht gegen Feuchtigkeit hinzu. Dieser Prozess beinhaltet das Hinzufügen einer undurchlässigen Beschichtung, die die Porosität beseitigt, um den Beton über Jahre hinweg haltbar und stark zu machen. Die Zugabe von Farbpigmenten kann auch die optische Attraktivität erhöhen, wenn sie auf Oberflächen wie Einfahrten oder Gehwegen aufgetragen wird!



Beton ist ein robustes und langlebiges Material, das für viele Zwecke nützlich ist. Allerdings muss Beton gepflegt werden, um Flecken oder Verschlechterung im Laufe der Zeit zu vermeiden. Schauen wir uns einige der Aspekte an, die mit der Versiegelung von Beton zusammenhängen, z. B. wie oft sollten Sie Ihre Auffahrt versiegeln?

Beton hat je nach Verwendungszweck unterschiedliche Anforderungen in Bezug auf die Wartung, also lassen Sie uns einen tieferen Blick darauf werfen, welche das nun im Einzelnen sind.

Diese Einflüsse können Beton schädigen:

Hier stelle ich Ihnen einige Dinge vor, die sich negativ auf die Haltbarkeit von Beton auswirken können.

Starke Schwankungen in der Witterung

Das Wetter ändert sich so oft, dass es den Beton langsam zersetzen lässt. Das macht ihn spröde und sehr schwierig für den Menschen zu verwenden, besonders wenn er etwas Solides wie ein Haus oder ein Straßenfundament haben möchte.

Ausdehnung von Wasser im Beton

Im Winter wird Salz auf Einfahrten gestreut, um Schnee zu schmelzen und Eis zu verhindern. Das Salzwasser dringt in Risse in der Auffahrt ein, wenn es wegschmilzt; dies verursacht mit der Zeit Schäden, indem es den Beton aufdrückt oder auseinanderbricht, wenn es sich durch die Risse bewegt.

Beschädigungen durch Chemikalien

Der Beton enthält Kalziumhydroxid und die Luft enthält Kohlendioxid, was die Haltbarkeit von beidem verringert. Das Karbonat wirkt sich in einigen Fällen auch auf die Stahlbewehrung aus, je nachdem, wie viel in jedem Material vorhanden ist.

Auflösen der Betonoberfläche

Die Aufspaltung von Schichten an der Oberfläche wird als Deklamation bezeichnet. Dies ist bei unversiegeltem Beton aufgrund von Sonneneinstrahlung zu sehen, die kleine Bläschen und Bakterienvermehrung an der Oberfläche mit Feuchtigkeit während der Frost-Tau-Zyklen verursacht.

Die Lösung vieler Probleme: Betonversiegelung

Wenn wir über dauerhafte Betonversiegelungen sprechen, bilden sie eine Schutzschicht und sorgen für lang anhaltende Böden. Es gibt verschiedene Arten von Betonversiegelungen, die in unterschiedlichen Farben für Glanz sorgen. Einer der bekanntesten, internationalen Anbieter für solche Versiegelungen ist zum Beispiel becosan.com.

Das Beste an Beton ist, dass er porös ist, was bedeutet, dass Sie eine Versiegelung zum Schutz vor Grünverfärbung verwenden können. Die Feuchtigkeit verursacht Schimmelbildung, wenn die Oberfläche nicht austrocknet; dies geschieht aufgrund der Art und Weise, wie Wasser in die Poren aufgenommen wird und dort verbleibt, bis es verdunstet oder einsickert.

Die Versiegelung von Beton kann die Lebensdauer einer Oberfläche um 25 Jahre oder mehr erhöhen. Ohne Versiegelung wird er innerhalb von etwa 30 Jahren Risse bekommen und sich verfärben.

Beton ist das Material der Wahl, wenn es um viele Strukturen geht. Leider kann Beton durch raues Wetter oder Umwelteinflüsse wie Kalkablagerungen und Risse beschädigt werden. Um sicherzustellen, dass dies bei Ihrem Bauvorhaben nicht passiert, sollten Sie eine Versiegelung auftragen, die vor all diesen Problemen und mehr schützt!