Hinweise zu Kalkausblühungen auf Betonzaun-oberflächen

Alle Betonzäune der deutschen Marke Beckers werden nach den neuesten Standards und mit modernster Technik hochwertig für unsere Kunden hergestellt. Für die Herstellung werden verschiedene Ausgangsmaterialien eingesetzt. Alle Betonzaunelemente werden entweder durch Verschalung oder mithilfe vom Musterabdrücken individuell produziert. Es entstehen einzelne Rohbauelemente, die bei der Montage zu einem individuellen Betonzaun zusammengesetzt werden. Für einen schlüsselfertigen Betonzaun sind je nach Modell sowohl Nacharbeiten als auch eine Veredelung der Betonzaunoberfläche mit einer Betonfarbe notwendig.

Folgende Oberflächenveränderungen der Betonzaunoberfläche können trotz hochwertiger Herstellung und Verwendung von Qualitätsprodukten auftreten und stellen keinen Mangel dar oder beeinflussen den Gebrauchswert:

1. Kalkausblühungen

Für die Herstellung von Betonzäunen wird Zement verwendet. Im Zement ist Kalk enthalten, der sich ungebunden bei kühler und nasser Witterung an der Betonzaunoberfläche absetzen kann. Verdunstet das Wasser, werden weißliche Kalkablagerungen sichtbar. Im Laufe der Zeit verschwinden diese Ablagerungen durch Bewitterung und mechanische Beanspruchung. Dieser Effekt tritt in der Regel nach dem Abklingen nicht erneut auf. Ein Auswechseln der betroffenen Platten oder andere Maßnahmen gegen diese Ausblühungen sind daher nicht erforderlich.

Es besteht aber die Möglichkeit, die Betonzaunoberfläche mit einem speziellen Entferner für Zementschleier oder mit verdünnter Salzsäure zu behandeln. Wir empfehlen dieses Vorgehen nicht, da es zu leichten farblichen Veränderungen der behandelten Oberfläche kommen kann.

2. Weiße Schlieren

Bei der Herstellung der Betonzaunelemente kann es zu einer Reaktion des Zements mit dem im Beton enthaltenen Wasser kommen. Dadurch wird Salpetersäure freigesetzt, die als weiße Schlieren oder Streifen auf der Betonzaunoberfläche sichtbar werden kann. Diese unbedenklichen Rückstände auf der unbe-handelten Betonzaunoberfläche verschwinden nach dem fach-gerechten Auftragen von Betonharz.

Hinweis:
Weiterführende Informationen finden Sie in der Montageanleitung zum Betonzaun und im Datenblatt der Betonfarbe.