

BESATEC-Betonschutz auf Neu- und Altbeton

BESATEC Epoxidharz Betonschutzsystem

- für Wand- und Bodenflächen
- mit hoher chemischer und mechanischer Widerstandsfähigkeit
- mit variabler Rissüberbrückung und Rauigkeit



BESATEC Bodenbeschichtung

- auch für anspruchsvolle Geometrien (z.B. Treppenhäuser)

Hoch rissüberbrückende Beschichtung

- für Wand- und Bodenflächen
- bis 1,2 mm Rissbreite



Wo erforderlich, verfügen die von uns eingesetzten Betonschutzsysteme über die nach WHG erforderliche bauaufsichtliche Zulassung.



Sanierung typischer Schadensbilder

Betonkorrosion

Mechanische und chemische Beanspruchung verursacht Abtrag mit der Folge von „Waschbeton-Optik“ bis hin zu freiliegender Bewehrung.

Durch Reprofilierung wird die Betondeckung so weit wie nötig wiederhergestellt und wo sinnvoll zusätzlich durch eine Beschichtung geschützt.



Betonausbrüche

Abplatzungen sind kein rein optischer Makel, da selbst kleinere Defekte rasch fortschreiten und zu Schäden an der Bewehrung führen können.

Wo nötig wird angegriffene Bewehrung mit Korrosionsschutz versehen, zerstörter Beton ersetzt und so nachhaltig die Funktionsfähigkeit des Bauteils erhalten.

Risse

Rissbildung kommt bei Stahlbeton relativ häufig vor. Überschreitet die Breite den zulässigen Wert bzw. dringt Feuchtigkeit ein, muss eine Abdichtung erfolgen.

Wo das möglich ist, kann das Verpressen eine kostengünstige Alternative zum ganzflächigen Abdichten durch eine rissüberbrückende Beschichtung sein.

Undichtigkeiten an den Fugen

Elastische Fugen sowohl horizontal als auch im Wand-Boden-Anschluss sind Wartungsfugen.

Wo nötig, erfolgt das Entfernen des defekten Fugenmaterials, ggf. Nacharbeiten der Fugenflanken und die flexible Neuverfugung

Feuchteschäden

Unzureichende Abdichtung erdberührter Bauteile führt zum Eindringen von Feuchtigkeit, die durch Kapillarwirkung sogar im Mauerwerk aufsteigen kann.

Das optimale Sanierungskonzept für die dadurch verursachten Schäden richtet sich nach der Nutzung der betroffenen Räumlichkeiten.



Wo erforderlich, verfügen die von uns eingesetzten Betonschutzsysteme über die nach WHG erforderliche bauaufsichtliche Zulassung.

