



# *HINWEISE* *SICHTBETON-PRODUKTE*

**Stockreiter GmbH**  
Westerkappelner Straße 88  
49497 Mettingen

0 54 52 / 97 32 40  
info@stockreiter.de

### *EIGENSCHAFTEN*

Sichtbeton ist definitionsgemäß ein Beton, dessen Ansichtsflächen schalungsglatt sind und zugleich gestalterische Funktionen übernehmen. Infolgedessen sind neben der Rezeptur insbesondere das Schalungsmaterial sowie die Bauteildimensionen und Witterung von Bedeutung. Sichtbetonoberflächen sind selten homogen und entsprechende Farbchangierungen sind charakteristischer Bestandteil des Produktes. Sowohl die Schwankungen der natürlichen Rohstoffe, als auch die zuvor exemplarisch genannten Einflussfaktoren, lassen keine vollkommen gleichmäßigen Oberflächenergebnisse zu. (...)

Entsprechend ist dem „Merkblatt Sichtbeton“ und „FDB-Merkblatt Nr. 1: Sichtbetonoberflächen von Fertigteilen aus Beton und Stahlbeton“, Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilebau e.V. folgendes zu entnehmen:

„Bei der Beurteilung der Sichtbetonoberflächen ist der Gesamteindruck aus dem üblichen Betrachtungsabstand maßgebend. Sollte der Gesamteindruck der Ansichtsflächen den vereinbarten Anforderungen nicht entsprechen, können Einzelkriterien geprüft werden. Zu akzeptierende Abweichungen im Erscheinungsbild der Sichtbetonfläche sind:

- geringe Strukturunterschiede bei bearbeiteten Betonflächen
- geringe Farbabweichung, Marmorierung und Wolkenbildung
- Anhäufung von Poren
- sich abzeichnende Abstandhalter und Bewehrung
- geringe Ausblutungen und dunkle Streifen an Schalelementstößen
- Schleppwassereffekte geringer Anzahl und Ausdehnung
- vereinzelt Ausblühungen
- Kantenabbrüche bei der Ausführung scharfer Kanten
- geringe Verwölbungen

Auf der Oberfläche kann es bei Sichtbeton zu stärkerer Abzeichnung von Fremdstoffen (z.B. liegengebliebenes Laub, Reifenabrieb, Kaugummi, Vogelkot etc.) kommen. Dies ist durch die natürliche Bewitterung ein zeitliches Phänomen.

### *WICHTIGE BENUTZERHINWEISE*

- Bei Sichtbetonoberflächen, beispielsweise im Schwimmbadbereich, ist vor Verwendung von Wasseraufbereitungsmitteln die Verträglichkeit mit der Oberfläche zu testen (Gefahr von Fleckenbildung).
  - Gegenstände wie Blumenkübel etc., die die gleichmäßige Bewitterung und/ oder Luftzirkulation verhindern, können auf der Oberfläche zu Fleckenbildung führen.
  - Grundsätzlich sollte auf den Einsatz von chemischen Reinigern verzichtet werden. Auch die Berührung mit Dünger etc. ist zu vermeiden.
  - Eine Reinigung mit Hochdruckreinigern kann die Oberfläche angreifen und diese aufrauen. Infolgedessen wird die Oberfläche zudem empfindlicher für Schmutz.
-

### *REINIGUNG UND PFLEGE*

Es dürfen nur tensidhaltige Reiniger (haushaltsübliche Reiniger auf Seifenbasis) eingesetzt werden. Die Anwendung von Säuren oder säurehaltigen Reinigern kann die Beschichtung nachhaltig schädigen.

Ölflecken müssen zeitnah entfernt werden, da bei längerer Einwirkzeit das Öl in die Platte eindringen kann. Hartnäckige Verschmutzungen sollten mit Wasser eingeweicht werden. (...)

### *WEITERE HINWEISE ZUR HANDHABUNG*

Bitte beachten Sie, dass scharfkantige Gegenstände Kratzer auf den beschichteten Platten verursachen können. (...)

Wir empfehlen, Filzscheiben an Gartenmöbeln anzubringen, um Kratzer und Scheuerstellen zu vermeiden. Blumentöpfe, Schirmständer oder andere schwere Elemente dürfen nicht über die Platten gezogen werden. Solche Gartengegenstände auf der Plattenfläche sollten mit einer gut durchlüfteten (unterbrochenen) Aufstandsfläche ausgestattet sein, um Schwitzwasser unter den Gegenständen zu vermeiden.

Verwenden Sie im Winter keinen harten (scharfen) Streusplitt. Bei der Verwendung von Streusplitt kann es zu temporär sichtbaren Verkratzungen kommen. Bei Taumittleinsatz kommt es stets zu Abwitterungen am Beton. Die in der Norm EN 1339 festgelegten Grenzwerte für diese Abwitterungsmengen (Witterungswiderstand Kennzeichnung D) entsprechen in keiner Weise den Ansprüchen an hochwertige Plattenbeläge. Daher raten wir dringend von der Tausalz-Anwendung ab. Bitte stellen Sie sicher, dass die Platten und deren Oberfläche für Ihren Verwendungszweck geeignet sind.

### *SPUREN AUF EINER BETONSTEINFLÄCHE*

Flächenbefestigungen mit Betonprodukten, z. B. Platten oder Pflastersteinen, dienen immer einer bestimmten Nutzung, z. B. durch Fußgänger(...)

Der vorrangige Zweck einer Flächenbefestigung aus Betonprodukten ist ihre bestimmungsgemäße Nutzung. Insofern sind auf der betreffenden Flächenbefestigung sich einstellende Nutzungs- und Gebrauchsspuren durch mechanische und witterungsbedingte Beanspruchungen etwas Unvermeidbares und völlig Normales. Darauf verweisen auch die „Hinweise zur Lieferung und Nutzung von Betonprodukten für den Straßen-, Landschafts- und Gartenbau“ des Betonverbandes Straße, Landschaft, Garten e.V. (SLG), Bonn.

Quelle: Fa. Metten (<https://www.metten.de/wissen/sichtbeton-hinweise/>)