

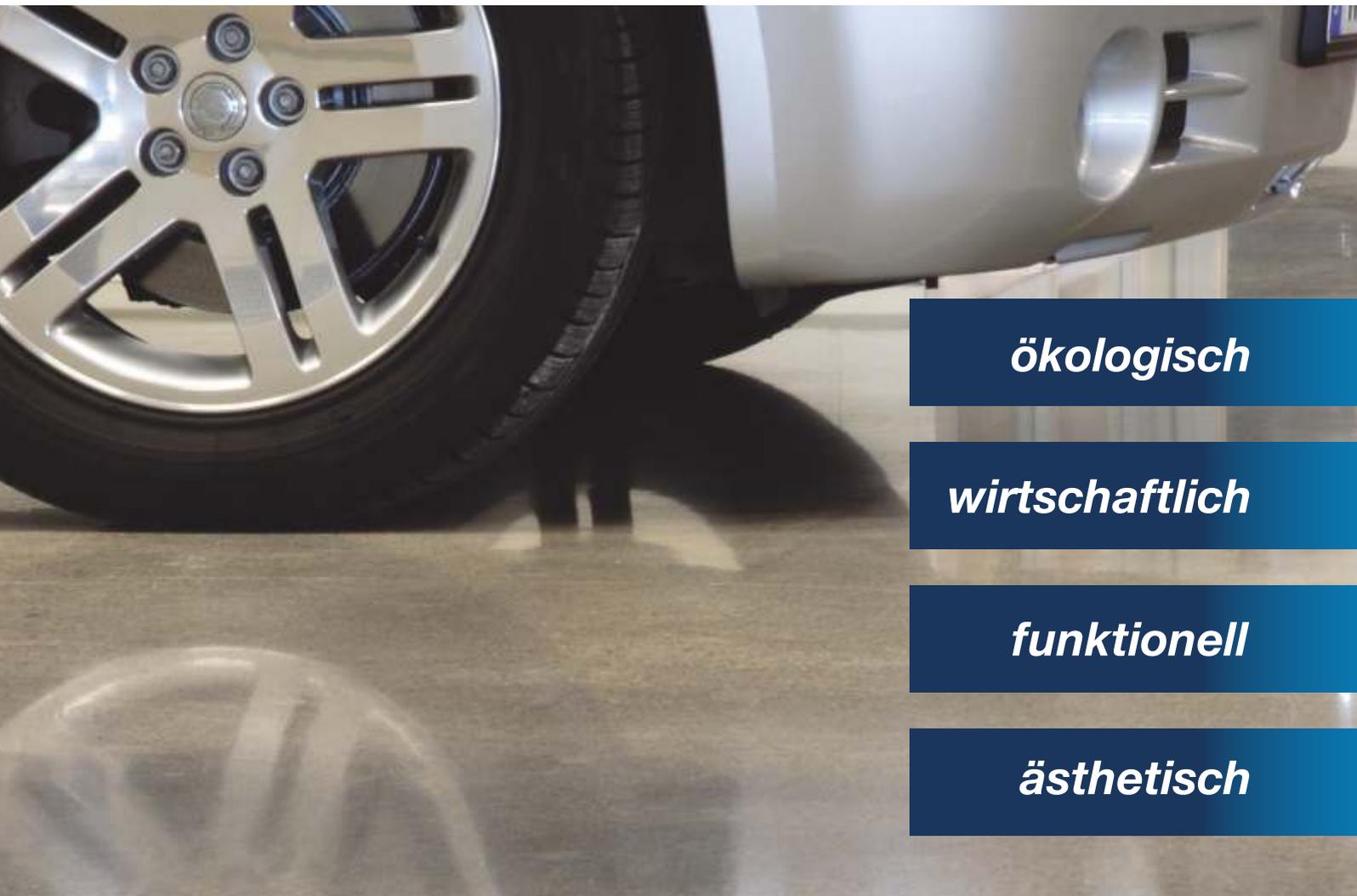


Baugeschäft
Hartmut Thielmann



Ihr Partner in Sachen Bau!

HTC Superfloor[®] - polierter Beton



ökologisch

wirtschaftlich

funktionell

ästhetisch



HTC Superfloor®

Entdecken Sie die Stärke Ihres Fußbodens!

Betonfußböden verdienen mehr Aufmerksamkeit.
Mit einem HTC Superfloor® werden Sie die verborgenen
Vorteile eines Betonfußbodens erkennen. Ein grauer,
schmutziger Boden wird zu einem blanken, pflegeleichten,
umweltfreundlichen und strapazierfähigen Fußboden.
Man muss nur etwas umdenken.



Dass Beton ein starkes Baumaterial ist, weiß man seit Jahrtausenden. Die ältesten gefundenen Spuren des Materials sind etwa 7.000 Jahre alt, und einige der bekanntesten Bauwerke aus der Römerzeit, beispielsweise das Pantheon, wurden aus Beton errichtet. Trotzdem geriet die Herstellungstechnik von Beton in Vergessenheit. Erst im 19. Jahrhundert wurde die Technik wieder entdeckt, und heute ist Beton das meistverwendete Baumaterial unserer Zeit.

Der lateinische Name concretum wurde zu einem Synonym für Stärke und Haltbarkeit.



HTC Superfloor® ist die revolutionäre Technik, die Betonfußböden noch stärker und haltbarer macht. Die Methode ist ebenso einfach wie genial. Durch Schleifen und Polieren mit den HTC-Maschinen und Diamantwerkzeugen wird die Betonhaut entfernt und die darunter liegende, wesentlich stärkere Schicht freigelegt. Der Fußboden wird dadurch haltbarer, glänzend und schöner. Diese Technik bietet überzeugende ökologische und ökonomische Vorteile.



► Fußboden: Beton
Ort: Internationaler Flughafen



► Fußboden: Beton
Ort: Digitale Druckerei

HTC Superfloor®

Mehr als eine attraktive Oberfläche

Schönheit kommt von innen

Ihr Fußboden ist ein wichtiger Teil Ihres Alltags, das gilt für Industrieräume ebenso wie für den privaten Haushalt. Der Fußboden muss nicht nur schön, sondern auch funktionell sein. Daher werden Sie HTC Superfloor® lieben. Die glänzende Betonoberfläche ist ästhetisch ansprechend und bietet weitere überzeugende Vorteile.



Besserer Fußboden und bessere Wirtschaftlichkeit

HTC Superfloor® ist eine sehr wirtschaftliche Lösung für alle Nutzungsbereiche. Verglichen mit traditionellen Betonböden, wie beispielsweise mit Epoxydharz gestrichene Oberflächen erzielen Sie mit HTC Superfloor® eine einzigartige Verschleißfestigkeit. Der veredelte Konstruktionsbeton erhält eine praktisch unbegrenzte Lebensdauer, die der des Gebäudes entspricht. Die Anfangskosten sind ebenso hoch oder sogar niedriger als bei traditionellen Lösungen, die deutlich niedrigeren



Unterhaltskosten und die längere Lebensdauer machen HTC Superfloor® zur eindeutig besten Alternative. Die Lebenszykluskosten sind etwa 160 % niedriger als bei traditionellen Fußbodenlösungen. Zusammen mit der Reinigungsmethode Twister™ erhalten Sie einen Fußboden, der sich einfach, umweltgerecht und kostengünstig instandhalten lässt.

Für eine bessere Umwelt

Beton ist ein reines Naturmaterial. Die auf Beton aufgetragenen Beläge sind dagegen meist schädlich für die Umwelt. HTC Superfloor® verbraucht außerdem bis zu 30 Mal weniger Energie als traditionelle Fußbodenlösungen.



Das Instandhaltungssystem Twister™ ist darüber hinaus die einzige vollkommen umweltgerechte Reinigungsmethode. Twister™ benötigt nur einfaches Wasser und ist die einzige Reinigungsmethode, die von der schwedischen Naturschutzvereinigung empfohlen wird.

Ein Fußboden für jeden Geschmack

HTC Superfloor® ist in vier verschiedenen Konzepten erhältlich. Platin, Gold, Silber und Bronze. Damit können Sie selbst wählen, ob Sie einen hochglänzenden



Einfache und kostengünstige Instandhaltung

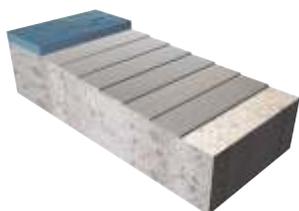
Tomas Mattsson, Dynamate

„Durch den Austausch unseres traditionellen Epoxi-Bodens gegen HTC Superfloor® haben wir deutlich bessere Arbeitsbedingungen, da sich der neue Fußboden wesentlich einfacher reinigen lässt. Außerdem konnten wir dadurch unsere Instandhaltungskosten senken.“

Dynamate ist ein hundertprozentiges Tochterunternehmen von Scania.



oder matten Fußboden haben möchten. Alle vier Konzepte von HTC Superfloor® sind funktional, ökonomisch, ökologisch und ästhetisch ansprechend.



Ein Fußboden für die Elektronikindustrie

Die an Betonplatten auf Erdreich oder Balkenlage durchgeführten Widerstandsmessungen zeigen, dass HTC Superfloor® die Anforderungen des Standards SS-EN 61340-5-1 erfüllt. Die gemessenen Werte erfüllen darüber

hinaus die internationale Norm IEC sowie den amerikanischen Standard ANSI/ESD. Lauftests mit ESD-Schuhen zeigen geringe oder keine statischen Aufladungen. In keinem Fall überschreitet HTC Superfloor® die Grenzwerte des Elektronikstandards.



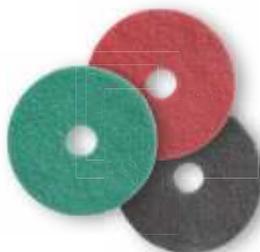
Setzen Sie attraktive Farb-akzente mit Ihrem Fußboden!

HTC Superfloor® ist nicht nur ein strapazierfähiger Fußboden mit hochglänzender Oberfläche. Sie können den Beton darüber hinaus in Ihrer exakten Wunschfarbe einfärben, ohne die positiven Eigenschaften des Fußbodens zu beeinträchtigen. Der Beton kann ganzflächig eingefärbt werden oder man setzt reizvolle Akzente, beispielsweise mit einem Unternehmenslogo.



Nur pures Wasser zur Reinigung

Mit der HTC-Methode Twister™ können alle Fußbodentypen mit minimalem Aufwand gereinigt werden. Es sind weder Chemikalien noch Poliermittel erforderlich, sondern nur einfaches Wasser. DCS Twister™ ist daher eine besonders schonende und gleichzeitig wirkungsvolle Methode. Die mit Diamanten präparierten Rondelle passen auf die meisten Poliermaschinen des Marktes.



Bessere Arbeitsbedingungen

Christer Lind, Projektmanager bei BT Products AB



„Nachdem wir unseren traditionellen Epoxi-Boden gegen HTC Superfloor® getauscht haben, gibt es keine Abdrücke von Gabelstaplerreifen mehr. Die Hydraulikölhygiene ist jetzt wesentlich besser, und die Wartungskosten für unsere Gabelstapler sind gesunken. Die Gabelstaplerfahrer empfinden weniger Vibrationen bei der Arbeit, da der Boden durch den Übergang zu HTC Superfloor® wesentlich ebener ist. Die Mitarbeiter von BT mögen ihren neuen Fußboden, der sich außerdem leichter reinigen lässt.“

BT Products AB gehört zu Toyota Industrial Equipment.



▲ Fußboden: Eingefärbter Beton
Ort: Café

▼ Fußboden: Beton
Ort: Autohaus





▲ Fußboden: Beton
Ort: Lagerhalle

▼ Fußboden: Beton
Ort: Privatwohnung



Das HTC Superfloor®-Konzept

Vier unterschiedliche Schleifkonzepte

HTC Superfloor® Platin

Platin ist das Konzept mit dem höchsten Glanz, das wir normalerweise unseren Kunden empfehlen. Hierbei wird der Boden häufiger geschliffen als bei den anderen Konzepten. Dies verleiht dem Fußboden eine unübertroffene Stärke und Strapazierfähigkeit. Dank der hochglänzenden Oberfläche finden Reifenspuren und andere Verunreinigungen keinen Halt. Außerdem wird das Licht optimal vom Fußboden reflektiert.



HTC Superfloor® Gold

Beim Gold-Konzept wird der Boden nicht ganz so tief geschliffen wie bei Platin. Daher wird nicht so viel Konstruktionsbeton freigelegt. Bei Gold, wie auch bei den anderen Konzepten, wird der Boden danach mit DCS Twister™ poliert und erhält einen fast ebenso hohen Glanz wie bei Platin. Auch bei diesem Konzept wird der Fußboden unempfindlich gegenüber Verunreinigungen oder Absatz- und Reifenspuren. HTC Superfloor® Gold eignet sich am besten für bereits plane Betonböden.



HTC Superfloor® Silber

Das Konzept Silber ist eine Variante von Platin. Hierbei wird der Betonboden ebenso tief geschliffen wie bei Platin, aber anschließend nicht poliert. Der Ballast entspricht dem bei Platin. Silber ist daher ein Konzept für einen Fußboden mit einer matten Oberfläche.

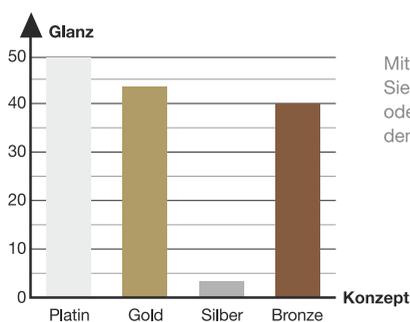


HTC Superfloor® Bronze

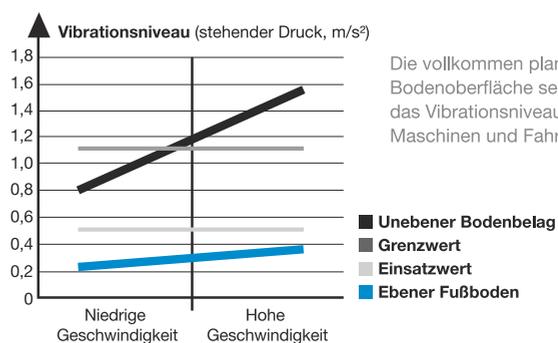
Bronze ist das Konzept mit der geringsten Anzahl von Schleif- und Polierschritten. Hierbei wird der Konstruktionsbeton nicht freigelegt. Statt dessen wird die oberste Betonhaut poliert, aber nicht abgeschliffen. Diese Methode stärkt jedoch die Betonhaut und verleiht ihr eine glänzende Oberfläche.



Wählen Sie einen cleveren Fußboden

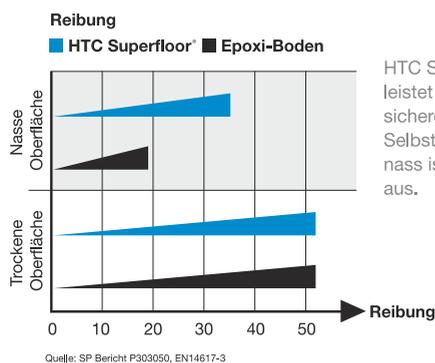


Mit HTC Superfloor® können Sie wählen, wie glänzend oder matt Ihr Betonfußboden sein soll.



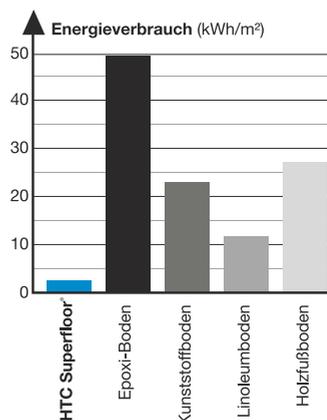
Die vollkommen plane Bodenoberfläche senkt das Vibrationsniveau von Maschinen und Fahrzeugen.

Messungen durchgeführt von CVK AB, 23.08.2007
Einsatz und Grenzwert gemäß Arbeitsschutzbehörde AFS 2005:15



HTC Superfloor® gewährleistet eine bessere und sicherere Arbeitsumgebung. Selbst wenn der Fußboden nass ist, rutscht man nicht aus.

Quelle: SP Bericht P303050, EN14617-3



Ein geringerer Energieverbrauch ist nicht nur wirtschaftlich, sondern schont außerdem die Umwelt.

Quelle: "Livscykelanalys av industrigolv"
(Lebenszyklusanalyse von Industrieböden), LITH-IKP-EX-06/2383-SE

- **Wirtschaftlich**
- **Ästhetisch ansprechend**
- **Umweltfreundliche Alternative**
- **Kann ohne Qualitätsverlust eingefärbt werden**
- **Rutscht sicher auch bei nassen Böden**
- **Höchste Brandschutzklasse**
- **Leicht zu reinigen, keine Reifen- oder Absatzspuren**
- **Erfüllt die Anforderungen des internationalen Standards IEC 61340-5-1 sowie die amerikanische Norm ANSI/ESD S20.20-1999 bezüglich des ESD-Werts**
- **Unbegrenzte Lebensdauer bei Instandhaltung mit DCS Twister™**

- **Für Neubauten ebenso geeignet wie für Renovierungen auf vorhandenen Betonböden**
- **60% niedrigere Lebenszykluskosten verglichen mit traditionellen Lösungen**
- **Geringere Vibrationen bei Fahrzeugverkehr**
- **Die Ergebnisse von Abnutzungstests nach der SS- und prEN-Methode, Kerbschlagzähigkeit und Rutschwiderstand stimmen überein. Alle Resultate gemäß SS 13 72 41 liegen nach 1.600 Umdrehungen deutlich unter den Grenzwerten (>K50).**

HTC Superfloor® - polierter Beton



Ihr Partner in Sachen Bau!

Thielmann Baugeschäft

Hartmut Thielmann
Hüttenweg 18
35767 Breitscheid

Tel. 02777 7121
Fax 02777 1515
Mobil 0171 7798345

hartmut.thielmann@t-online.de

