

HILTI & JEHL

**BituTerrazzo®
GUSSASPHALT
GESCHLIFFENER BETON & ESTRICH**



BELÄGE DER EXTRAKLASSE – FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH



Seiten 8 – 16

BituTerrazzo®

DER AUSSERGEWÖHNLICHE
FUSSBODEN

BituTerrazzo® liegt voll im Trend und zeichnet sich durch eine besonders edle Optik, Langlebigkeit und hohe Qualität aus. BituTerrazzo® ist bei gewerblichen und öffentlichen Bauvorhaben genauso wie im privaten Wohnbau und in der Altbau sanierung eine erstklassige Alternative zu anderen Bodenbelägen.



Seiten 17 – 27

GUSSASPHALT

DER BELAG FÜR GEWERBE, INDUSTRIE
UND LANDWIRTSCHAFT

Gussasphalt lässt sich durch eine Oberflächenbeschichtung an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Die langlebige Oberflächenbeschichtung kommt verstärkt in Tiefgaragen, Parkdecks, Lagerhallen, auf Wegen und Plätzen aber auch als Stallboden in der Landwirtschaft zum Einsatz.



Seiten 26 – 29

GESCHLIFFENER BETON & ESTRICH

FÜR DEN INNEN- UND AUSSEN-
BEREICH

Monolithische Böden bieten neben einem hohen Maß an Funktionalität auch hohe Ansprüche an Ästhetik und Design. Durch Schleifen und Polieren erhält der Beton- oder Zementestrich eine ganz glatte Oberfläche. Das Ergebnis ist ein robuster, pflegeleichter Boden für den Innen- und Außenbereich.

DAS **GEHEIMNIS** LIEGT IN DER **REZEPTUR** UND **AUSFÜHRUNG**

BituTerrazzo® UND GUSSASPHALT

BituTerrazzo® und Gussasphalt haben eine fugenlose und rutschhemmende, aber trotzdem glatte Oberfläche und erfüllen hygienische Ansprüche in jeder Hinsicht. „Das Geheimnis liegt in der Rezeptur – einer Kombination aus Bitumen und Mineralien – sowie einer raffinierten Trockenschleiftechnik“. BituTerrazzo® und Gussasphalt ersetzen Estriche, lassen sich über alte Holzböden gießen und völlig fugenlos auch als Wandverkleidung oder Duschwanne aufbringen.

Terrazzo ist das italienische Wort für Bodenbelag. Bei diesem Bodenbelag sind optisch viele kleine Steinchen aneinander gereiht und ergeben, im Gegensatz zum Mosaik, kein bestimmtes Motiv oder Muster. Bei BituTerrazzo® ist das Bindemittel im Gegensatz zum herkömmlichen Terrazzo nicht Kalk oder Zement, sondern Bitumen.

GUSSAWARDS FÜR BituTerrazzo® PROJEKTE

Hiltl & Jehle darf sich bereits über mehrere Auszeichnungen beim europäischen Gussasphaltpreis für die Ausführung außergewöhnlicher Projekt in Verbindung mit Gussasphalt freuen.

QUALITÄTSSICHERUNG

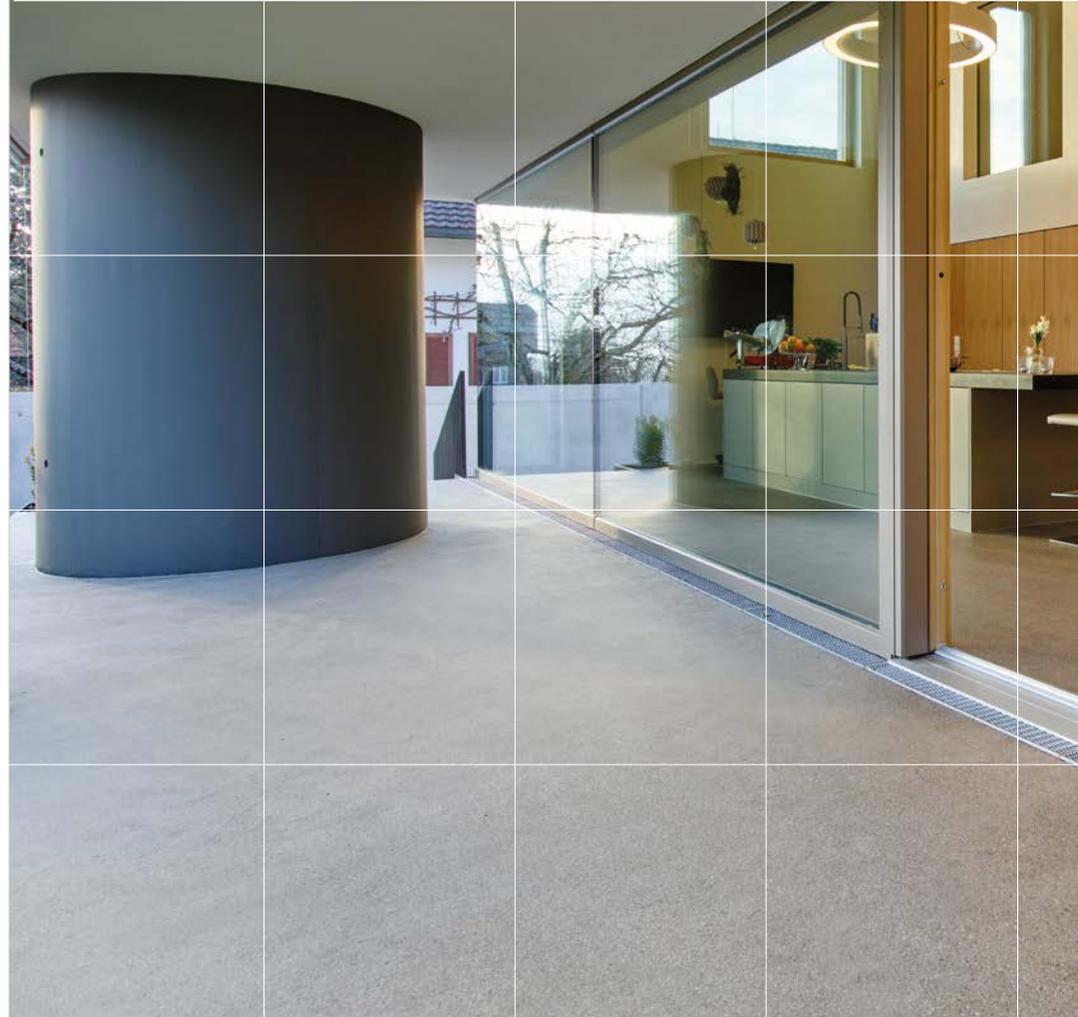
- Qualitätszertifikate ÖNORM EN ISO 9000 und 9001
- Internes Qualitätsmanagementsystem
- Laufende Mitarbeiterschulungen



ÜBERZEUGENDE VORTEILE

- Alterungsbeständig
- Bauzeitverkürzend
- Belastbar
- Vielseitig
- Brandsicher
- Dampf- und druckdicht, fugenlos
- Hohlraumfrei
- Elektrisch isolierend
- Geräuschkämpfend und schalldämmend
- Korrosionsbeständig
- Säure- und laugenbeständig
- Staubfrei, pflegeleicht
- Trocken, wasserfrei
- Wasserdicht

BituTerrazzo® UND GUSSAWARD HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN



USSASPHALT EIGENSCHAFTEN



DIE GANZE VIELFALT

ABSCHLEIFEN

Mittels Schleiftechnik überschüssiges Bitumen abtragen

ABSPLITTEN

Zur Erhöhung der Griffigkeit mit Feinsplitt absplitten (Wahlfarbe)

EINFÄRZEN

Einfärbung des gesamten Materials mit Farbpigmenten

BESCHICHTEN

Oberflächenbeschichtung für unterschiedliche Nutzungsanforderungen

EINSTREUEN

Einstreuung von Aufbeschichtungen für individuelle Farbgestaltungen



BituTerrazzo®

DER AUSSERGWÖHNLICHE FUSSBODEN



BituTerrazzo® – DER AUSSERGEWÖHNLICHE FUßBODEN

BituTerrazzo® als Bodenbelag bietet mit seinen positiven Eigenschaften einen Geh- und Wohnkomfort der Extraklasse und ist in vielen Bereichen einsetzbar. Mit BituTerrazzo® erhalten Sie mehr als nur einen Fußboden.

Terrazzo ist das italienische Wort für Bodenbelag. Bei diesem Bodenbelag sind optisch viele kleine Steinchen aneinander gereiht und ergeben, im Gegensatz zum Mosaik, kein bestimmtes Motiv oder Muster. Bei BituTerrazzo® ist das Bindemittel im Gegensatz zum herkömmlichen Terrazzo nicht Kalk oder Zement, sondern Bitumen.

Das Geheimnis der Kombination aus Bitumen und Mineralien liegt in der Rezeptur und einer raffinierten und aufwendigen Trockenschleiftechnik. BituTerrazzo® ersetzt Estriche, lässt sich sogar über alte Holzböden gießen und völlig fugenlos, auch als Wandverkleidung oder Badapplikationen (Waschtisch, Duschwanne) aufbringen.



Farbmuster BituTerrazzo®

POSITIVE MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Überall verlegbar, pflegeleicht, langlebig
- Fußwarm und hohe Trittschalldämmung
- Resistent gegen mechanische Einflüsse
- Frost- und rutschticher
- Individuell gestaltbar, gut kombinierbar zu Bestandsmaterialien
- Kurze Abkühlzeit

BituTerrazzo®

FARBIGE AKZENTE FÜR FUSSBÖDEN

INDIVIDUELLE GESTALTUNG

Dass die Symbiose zwischen Funktionalität und Kreativität problemlos möglich ist, zeigen unsere BituTerrazzo® Böden in farbiger Ausführung. Durch den Einsatz von einem färbaren Bindemittel, temperaturresistenten Farbstoffen sowie von farbigen Gesteinssorten ist die Herstellung einer Vielzahl an Farbvarianten möglich.



Farbmuster

POSITIVE MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Vielzahl an Farbgestaltungen
- Überall verlegbar, pflegeleicht, langlebig
- Fußwarm und hohe Trittschalldämmung
- Frost- und rutsicher
- Gut kombinierbar zu Bestandsmaterialien
- Keine Trockenzeit
- Nach 12 Stunden begeh- und belegbar







BituTerrazzo®-BESCHICHTUNGEN LANGLEBIG UND DEKORATIV

OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANFORDERUNGEN

BituTerrazzo® lässt sich durch eine Oberflächenbeschichtung an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Die Beschichtungen lassen sich öl-, benzin-, hoch chemikalienfest und ableitfähig ausführen. Die Shorehärte reicht von A 40 bis D 85. Die Basis für BituTerrazzo® Beschichtungen sind langkettige Produkte, die auf das thermoplastische Verhalten des Untergrundes abgestimmt sind. BituTerrazzo® Beschichtungen erreichen gute chemische Beständigkeiten im sauren Bereich – selbst Batteriesäure ist kein Problem.

POSITIVE MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Abriebfest und rutschsicher
- Hohe Tragfähigkeit, langlebig und preiswert
- Chemikalienfest und ableitfähig
- Wiederverwertbar und umweltfreundlich



BituTerrazzo®

IDEAL FÜR ALT- & NEUBAU

EIN KOMPLETTER FUSSBODEN IN KURZER ZEIT

Seit vielen Jahren schätzen Planer und Architekten die Vorteile von BituTerrazzo®. Seit Jahrzehnten hat sich BituTerrazzo® im privaten und öffentlichen Neubau sowie bei der Sanierung von Wohn- und Gewerbeflächen bestens bewährt.

BituTerrazzo® Estriche werden auf Trennlage oder auf speziellen Dämmschichten schwimmend verlegt. In Verbindung mit Kupfer- oder beschichteten Aluminiumrohren ist BituTerrazzo® auch als Heizestrich herstellbar.

VORTEILE BituTerrazzo® ESTRICH

- Nach wenigen Stunden begeh- und belegungsreif (verkürzte Bauzeit)
- Hervorragende schall- und wärmetechnische Eigenschaften
- BituTerrazzo® Estriche ermöglichen geringe Konstruktionshöhen
- Einbau verursacht keine zusätzliche Feuchtigkeit im Gebäude
- Fußbodenheizung kann 24 Stunden nach Einbringung des BituTerrazzo® Estriche uneingeschränkt genutzt werden
- BituTerrazzo® Estriche sind ausgehärtet, geruchlos, geschmacksneutral und umweltfreundlich



BituTerrazzo®

IN WELLNESSANLAGEN

STRAPAZIERFÄHIGE BÖDEN FÜR HÖCHSTE BEANSPRUCHUNG

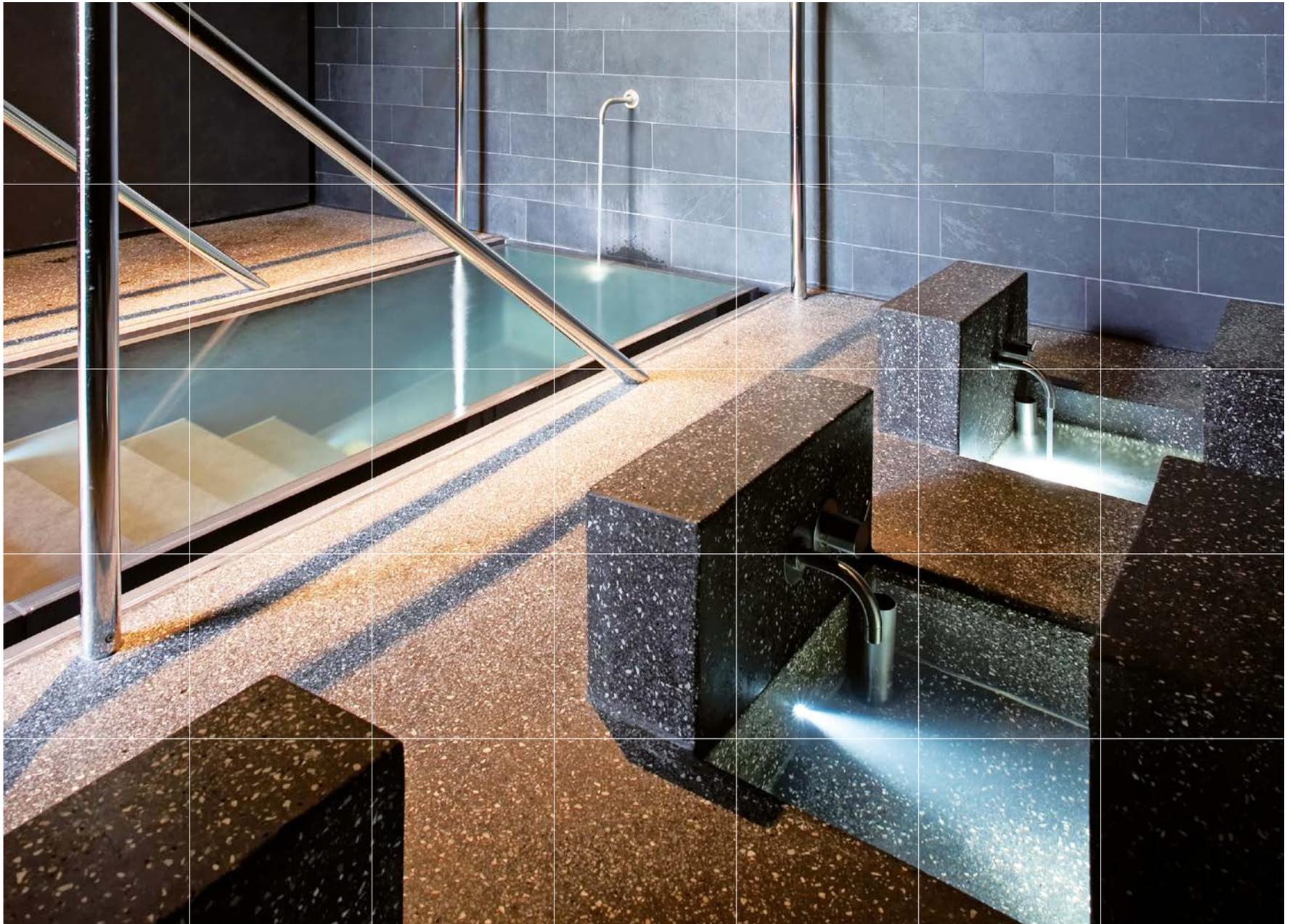
Dank der hohlraumfreien Verlegung von BituTerrazzo® ist eine extrem hohe Strapazierfähigkeit und eine hohe Dauerstandfestigkeit gewährleistet. Die leichte Pflege sowie die Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und chemischen Substanzen machen BituTerrazzo® zu einem funktionellen und attraktiven Bodenbelag.

NASSRAUMABDICHTUNG MIT BituTerrazzo®

BituTerrazzo® Estriche entsprechen den gängigen Rutschfestigkeitsklassen. Die Oberfläche wird mit einem Pflegeschutzfilm beschichtet und lässt sich mit einer geeigneten Hartbodenpflege jederzeit auffrischen. BituTerrazzo® bietet keinen Nährboden für Bakterien und Schimmel und ist besonders für den Einsatz im Nasszellenbereich für Wand und Boden geeignet.

POSITIVE MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Abriebfest und rutschsicher
- Hohe Strapazierfähigkeit
- Pflegeleicht
- Beständig gegenüber Feuchtigkeit
- Umweltfreundlich
- Chemikalienresistent
- Griffige Oberfläche
- Langlebig und somit wirtschaftlich





GUSSASPHALT IN TIEFGARAGEN, PARKDECKS UND LAGERHALLEN

LANGLEBIG. BESTÄNDIG. WIRTSCHAFTLICH

Gussasphaltsonderprodukte von Hilti & Jehle sind in der Lage hohe Belastungen zu bewältigen, zu denen es immer wieder auf Lager- und Manipulationsflächen, Tiefgaragen, Parkdecks und Abstellflächen kommen kann.

Lassen Sie sich durch unsere Beratung und Betreuung zu einer langlebigen Lösung verhelfen.

POSITIVE MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Abriebfest und rutschticher
- Hohe Tragfähigkeit, langlebig
- Einfach in der Verarbeitung
- Wiederverwertbar, umweltfreundlich
- Witterungsbeständig
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit
- Griffige Oberfläche
- Preiswert und wirtschaftlich



Parkdeck im Außenbereich



Kuhstall mit Gussasphaltestrich

GUSSASPHALT IN DER LANDWIRTSCHAFT

STALLBODEN MIT GUSSASPHALT

Landwirtschaftliche Betriebe haben oft besondere Anforderungen an den Bodenbelag: widerstandsfähig, rutschhemmend, verschleißfest, großflächig fugenlos und pflegeleicht. Der Gussasphaltestrich von Hilti & Jehle erfüllt alle diese Anforderungen. Dank der materialbedingten Dampf- und Wasserdichtheit sowie der ökologischen Unbedenklichkeit wird Gussasphaltestrich sehr gerne als Stallboden in Pferde-, Schweine- und Kuhställen verwendet.

SÄUREFESTE GUSSASPHALTE

Durch Verzicht kalksteinhaltiger Mineralstoffe kann die Säureresistenz von Gussasphalt maßgeblich erhöht werden. Säurefeste Gussasphalte kommen vor allem in landwirtschaftlichen Bauten (z.B. in Gärfuttersilos, Melkständen), Sennereien und als Industrieestriche (z.B. in Galvanikbetrieben) zum Einsatz.



Verlegung von Gussasphalt im Kuhstall

GUSSASPHALT AUF WEGEN & PLÄTZEN

GESTALTERISCHE VIelfALT IM ÖFFENTLICHEN RAUM

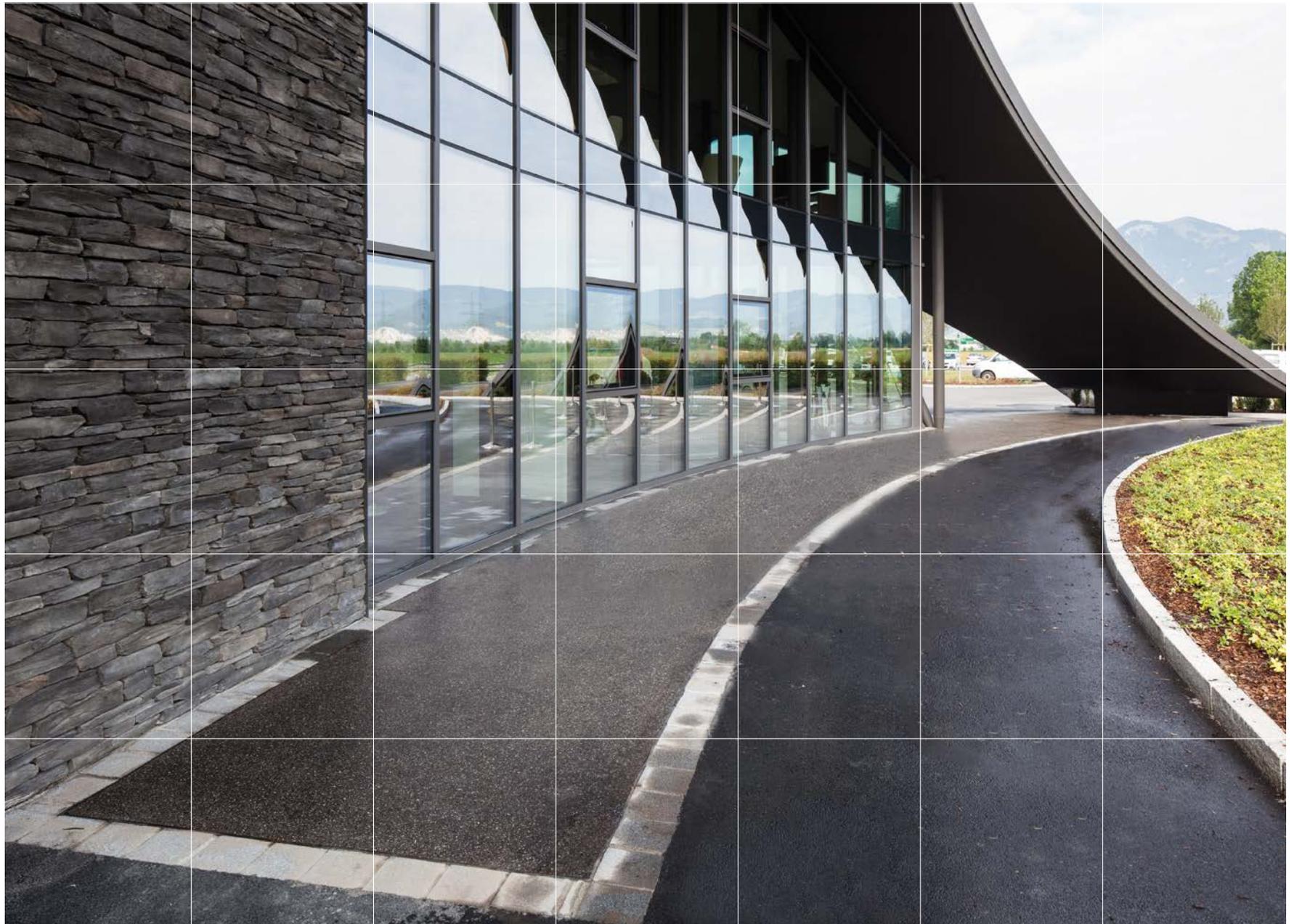
Belagsoberflächen mit verschiedenen Splitteinstreuungen und Farben schaffen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten und setzen besondere Akzente.

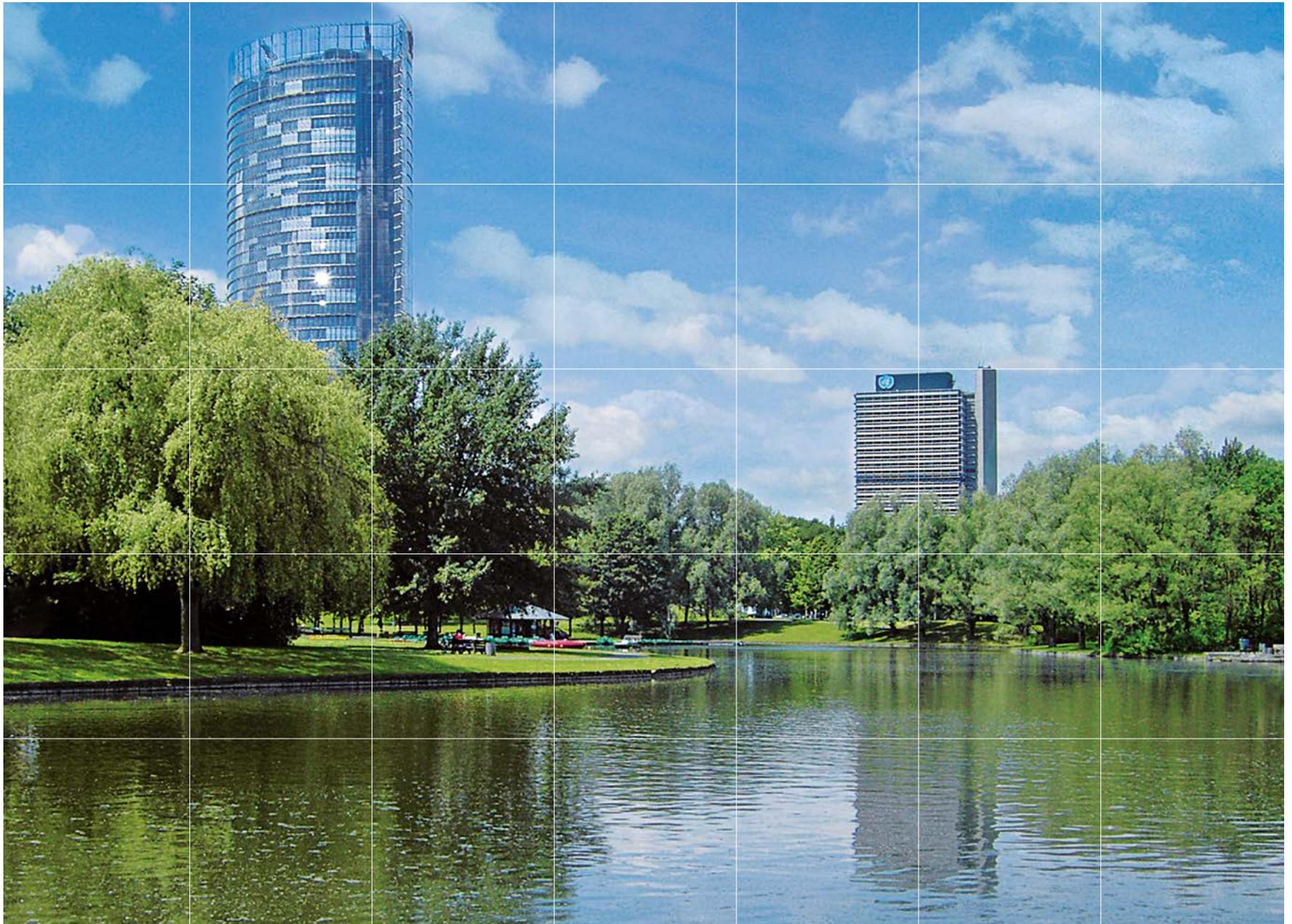
Asphalt, der sich in verschiedensten Farbtönen herstellen lässt, entfaltet eine ganz besondere optische Wirkung. Egal ob als durchgängige Fläche, strukturiert in unterschiedlichen Farben oder im Wechsel mit anderen Materialien. Durch den fugenlosen Einbau ist der Gussasphalt besonders wartungsarm.

POSITIVE MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Abriebfest und rutschsicher
- Hohe Tragfähigkeit, langlebig und preiswert
- Einfach in der Verarbeitung
- Wiederverwertbar, umweltfreundlich
- Witterungsbeständig
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit, griffige Oberfläche







Künstlich angelegter See, Rheinauen Bonn (DE)

GUSSASPHALT IM STRASSEN-, INGENIEUR-, BRÜCKEN- & WASSERBAU

GUSSASPHALT ALS SOLIDE GRUNDLAGE

Brücken, Straßen sowie Trog- und Tunnelbauwerke sind wichtige Bestandteile unserer Verkehrswege. Damit diese Bauwerke für viele Jahrzehnte ihrer Funktion gerecht werden, müssen sie durch sichere und möglichst dauerhafte Fahrbahnbeläge geschützt werden. Am besten bewährt haben sich Beläge mit Gussasphalt als Deckschicht und einer Abdichtung aus einer Dichtungsschicht und Gussasphalt als Schutzschicht.

GUSSASPHALT ABDICHTUNG IM WASSERBAU

Im Küstenschutz und bei Böschungen mit größeren Neigungen wird Gussasphalt meist zur Verfüllung von Steinschüttungen oder Setzsteinen verwendet. Schichten aus Asphaltmastix und Gussasphalt sind wasserdicht und werden zur Abdichtung von Teichen, Becken und Kanälen eingesetzt. In Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (LAU-Anlagen) findet der absolut dampf- und wasserdichte Gussasphalt ebenso Verwendung wie in Jauche-, Gülle- und Silageanlagen (JGS-Anlagen).

POSITIVE MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Abriebfest und rutschsicher
- Hohe Tragfähigkeit, langlebig und preiswert
- Einfach in der Verarbeitung
- Wiederverwertbar
- Umweltfreundlich
- Witterungsbeständig
- Ausgezeichnete Verschleißfestigkeit, griffige Oberfläche
- Dauerhaft und damit wirtschaftlich



GESCHLIFFENER BETON & ESTRICH

HOCHWERTIGE UND DAUERHAFTE ALTERNATIVE ZU BESCHICHTUNGEN ODER NUTZBELÄGEN

Monolithische Böden bieten neben einem hohen Maß an Funktionalität auch hohe Ansprüche an Ästhetik und Design. Ähnlich wie bei Terrazzo, haben diese Böden weitestgehend ansatzfreie und fugenlose Flächen. Durch Schleifen und Polieren erhält der Beton- oder Zementestrich eine ganz glatte Oberfläche. Das Ergebnis ist ein robuster, pflegeleichter Boden. Durch Zuschläge und Farbpigmente lassen sich eine Vielzahl an Designvarianten realisieren. Je nach Wunsch und Anforderungen bietet Hilti & Jehle ein breites Spektrum an verschiedenen Beton- und Estrichkonstruktionen mit geschliffener, terrazzo-ähnlicher Oberflächengestaltung.

EINSATZBEREICHE

- Im industriellen, gewerblichen und öffentlichen Bereich sowie im privaten Wohnbereich
- Innen- und Außenbereich
- Beim Einsatz von Fußbodenheizungen
- Alternative zu BituTerrazzo® Belägen im Innenbereich



Beton- bzw. Zementestrich vor der Bearbeitung



Beton- bzw. Zementestrich nach der Bearbeitung



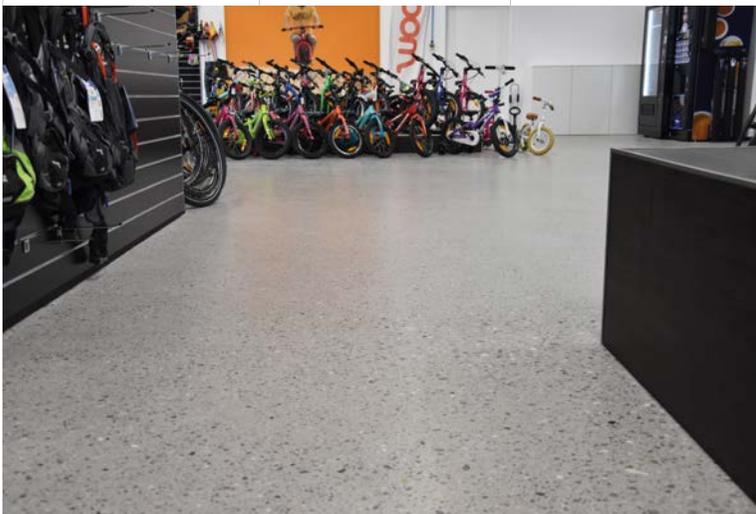


GESCHLIFFENER BETON & ESTRICH

ROBUST, LANGLEBIG UND PFLEGELEICHT

MEHR ALS 10 JAHRE ERFAHRUNG

Hilti & Jehle verfügt über mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Ausführung von geschliffenen Beton- oder Estrichböden. Auch einem bestehenden Beton- oder Estrichboden kann durch Schleifen, Versiegeln oder Hydrophobieren ein neuer Look verpasst werden. Erkundigen Sie sich über verschiedene Lösungen bei uns und vertrauen Sie in der Beratung und Ausführung auf unsere langjährige Kompetenz.



POSITIVE MATERIALEIGENSCHAFTEN

- Trittsicher, rutschfest und leise
- Sehr strapazierfähig und langlebig
- Einfach in der Reinigung und Pflege
- Hygienisch, wasser- und ölabweisend, ableitfähig
- Anspruchsvolles und zeitgemäßes Design
- Natürliche und Zusammensetzung, nachhaltig
- Frei von Verbundproblemen
- Dauerhaft und damit wirtschaftlich



WAS WIR SONST NOCH MACHEN

Hochbau



Tiefbau



Asphaltbau/Pflasterarbeiten



Bohr- & Vibrationspfähle



Spundwände



Spezialtiefbau



Wohnbau



Generalunternehmer



Sanierung



Hilti & Jehle GmbH

Hirschgraben 20
6800 Feldkirch

T +43 5522 3454-0
F +43 5522 3454-8250
office@hilti-jehle.at
www.hilti-jehle.at

WIR BERATEN UND UNTERSTÜTZEN SIE GERNE **IN IHREN ANLIEGEN**

IHR ANSPRECHPARTNER

Edgar Gantner

Projektleiter Gussasphalt

M +43 664 8253911

edgar.gantner@hilti-jehle.at



Hilti & Jehle GmbH

Gussasphalt

Küchlerstraße 2

6800 Feldkirch

www.hilti-jehle.at