

EXPERTEN FÜR OBERFLÄCHEN

POSSEHL Industrie- und Betriebsflächen

VERKEHRSFLÄCHEN

INDUSTRIE- UND BETRIEBSFLÄCHEN

FLUGBETRIEBSFLÄCHEN

A MEMBER OF THE POSSEHL GROUP



POSSEHL Oberflächentechnik

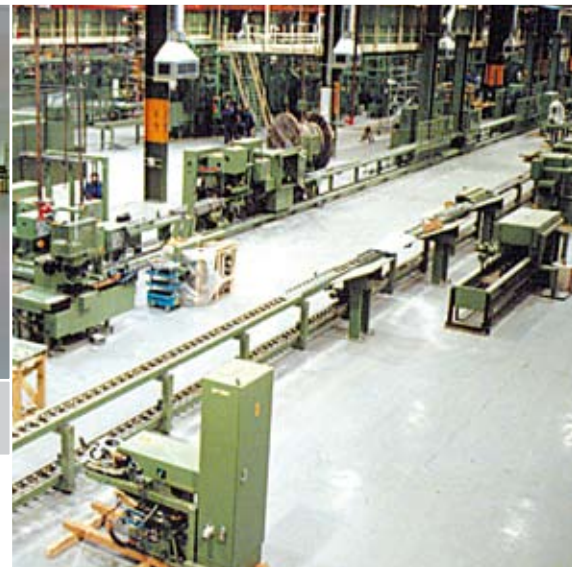
Betriebsflächen, Industrie- und Hallenböden POSSEHL SPEZIALBAU schützt, erhält, setzt instand



POSSEHL-Industrieboden:
Abriebfester Belag in einer Lagerhalle



Hygienische und pflegeleichte Beschichtung
in einem Krankenhaus



Instand gesetzter Boden in einer Produktionshalle

Die Anforderungen an Bodenflächen in Industrie, Handel und Gewerbe sind vielfältig. Diesen Anforderungen hat **POSSEHL SPEZIALBAU** schon frühzeitig Rechnung getragen und bietet seit vielen Jahren praxiserprobte und wirtschaftliche Konzepte „aus einer Hand“ – von der Reparatur und dauerhaften Instandsetzung bis hin zur Komplettanierung und Beschichtung von Neubauf Flächen.

Ob Betonböden, Zement-/Magnesit-Estriche, bituminöse oder andere Unterlagen – das **POSSEHL SPEZIALBAU-Konzept** umfasst alle denkbaren Anwendungsgebiete auf sämtlichen Industrie- und Betriebsflächen, Hallenböden, Verkaufs- und Ausstellungsräumen, Freiflächen auf dem Betriebsgelände und vieles mehr.

Mit Kleinigkeiten fängt es meistens an: Spurrinnen, Löcher, Kantenabbrüche, Hohlstellen und undichte Fugen sind Zeichen dafür, dass der Hallenboden den hohen Belastungen des Betriebsalltags nicht mehr standhält. Wenn Wasser, Öl oder Chemikalien den Boden zusätzlich angreifen, werden aus solchen

„Kleinigkeiten“ sehr schnell handfeste Probleme für die Produktion, die Sicherheit und die Umwelt; ganz abgesehen von der Ästhetik.

Am Anfang steht eine umfassende Bestandsaufnahme und Schadensdiagnose vor Ort. Auf Wunsch können Probeflächen angelegt werden, um die Auswahl der Konzeption und Gestaltung zu erleichtern. Spezielle Arbeitsverfahren und Baustoffe ermöglichen kurze Bauzeiten sowie eine geringe Beeinträchtigung des Betriebes.

Für die Beratung, Projektentwicklung und -ausführung steht ein Expertenteam mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich Oberflächenbau und -instandsetzung zur Verfügung.

POSSEHL SPEZIALBAU appliziert:

- Versiegelungen
- Beschichtungen
- ableitfähige Beläge
- rissüberbrückende Beschichtungen
- Reaktionsharzestriche
- PC-Mörtel für Betonreparaturen
- Dekorbeläge
- Industrieböden



Ableitfähiger Belag

Dabei kommen u. a. hochwertige Bautenschutzprodukte unserer Tochtergesellschaft cds Polymere zum Einsatz, deren hoher Qualitätsstandard durch die Qualitätskontrolle im Rahmen des Qualitätsmanagement-Systems nach **DIN EN ISO 9001:2008** gewährleistet ist.

EXPERTEN FÜR OBERFLÄCHEN

VERKEHRSFLÄCHEN
 INDUSTRIE- UND BETRIEBSFLÄCHEN
 FLUGBETRIEBSFLÄCHEN

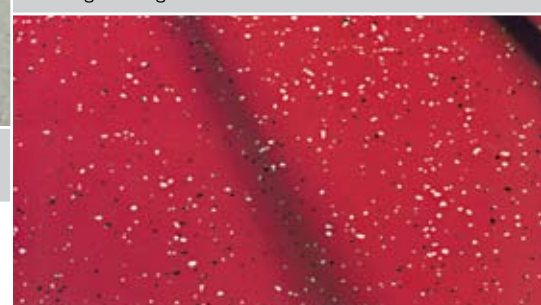
POSSEHL Industrieböden
 Funktionalität, Belastbarkeit, Sicherheit und Individualität



Hochbelastbarer POSSEHL-Industrieboden mit Chipeinstreuung in einer Flugzeugwartungshalle



Beispiele aus der Vielfalt an Texturen und Farbgestaltungen



Hochwertige Dekorbeläge



Dauerhafte Markierung aufgrund durchgehender Pigmentierung des Epoxidharz-Belages

- Chemikalienbeständigkeit
- Ebenheit
- Staubfreiheit
- Griffigkeit
- Rutschsicherheit
- Kraftstoffbeständigkeit
- physiologische Unbedenklichkeit (lebensmittelgeeignet)
- Flexibilität
- Rissüberbrückung
- Dichtigkeit gegenüber Flüssigkeiten
- einfache Reinigung, Pflege und Wartung

Industrieböden unterliegen den unterschiedlichsten Beanspruchungen, denen ungeschützter Beton oder Zementestriche allein häufig nicht genügen.

Die Anforderungen an einen hochwertigen Industrieboden sind, abhängig von der Nutzung, u.a.

- Abriebfestigkeit
- Ableitfähigkeit

Darüber hinaus ist das optische Erscheinungsbild des Bodens die Visitenkarte eines jeden Unternehmens. Dem Kunden stehen eine Vielzahl an gestalterischen Möglichkeiten zur Verfügung.

POSSEHL-Industrieböden gibt es in verschiedenen Oberflächenausführungen – von feinrau bis grobrau – in nahezu jeder gewünschten Farbe und in

beliebigen Farbkombinationen mit unterschiedlichem Dekor, Colorsand oder Chipeinstreuung.

POSSEHL SPEZIALBAU produziert auf Wunsch Industrieböden farblich abgestimmt auf das jeweilige **Corporate Design**.

So werden Bodenflächen zum Bestandteil der Unternehmensphilosophie.

POSSEHL Oberflächentechnik

POSSEHL Epoxidharz-Estrich – die solide Basis für Nutzflächen



Laserunterstützter Einbau von Epoxidharz-Estrich



Glättarbeiten



Farbige Gestaltung auf Kundenwunsch

Produktionsausfallzeiten werden minimiert durch unseren **POSSEHL Epoxidharz-Estrich**. Der laserunterstützte maschinelle Einbau garantiert eine optimale Qualität mit gleichzeitig hoher Flächenleistung, auch in unterschiedlichsten Schichtdicken. Bereits nach wenigen Stunden kann der Estrich beschichtet werden.

Die Kennzahlen:

Druckfestigkeit $\geq 75 \text{ N/mm}^2$

Biegezugfestigkeit $\geq 20 \text{ N/mm}^2$

Ebenheit und hohe Beständigkeit gegen Chemikalien ergänzen die positiven Eigenschaften.

Mittels Zusatz gefärbter Pigmente und Einsatz unterschiedlicher Sandgemische kann der Epoxidharz-Mörtel entsprechend den ästhetischen und sicherheitstechnischen Anforderungen farbig gestaltet werden. Durch diese Kennzeichnung werden unterschiedlich genutzte Flächen, wie zum Beispiel Fußwege und Fahrwege für Gabelstapler abgegrenzt.

Kleine Flächen und Reparaturstellen erledigt unser Fachpersonal im Handeinbau mit gleichbleibender Qualität zur vollsten Zufriedenheit des Kunden.

Wir garantieren problemlosen Ablauf und reibungslose Zusammenarbeit von Anfang an.

Ihre Vorteile:

- kurze Aushärtungszeiten
- Nutzung nach 24 Stunden
- hohe Druckfestigkeit
- hohe Biegezugfestigkeit
- chemische Beständigkeit

Unser Service:

kurzfristig, schnell, sauber - einfach perfekt.

WHG-Beschichtungen zum Schutz der Umwelt und Gewässern durch Kontaminierung



WHG-Schutzbeschichtung für Maschinenfundamente



Fugenabdichtung im Wirkbereich



Beschichtung cds-AS/WHG-TS im Tankstellenbereich mit Prüfzeugnis nach WHG

POSSEHL SPEZIALBAU GMBH ist ein TÜV-überwachter Fachbetrieb nach § 62 Abs. 4 WHG

In umweltsensiblen Bereichen, wie z. B. der Petrochemie, kann es durch Leckagen zu einer Gefährdung der Umwelt kommen. Auch das tägliche Betanken von Kraftfahrzeugen an Tankstellen mit unvermeidlichen Treibstoffverlusten stellt eine potenzielle Gefährdung für Boden, Grundwasser und Oberflächengewässer dar. Hier hat der Gesetzgeber Sicherungsmaßnahmen festgeschrieben, um eine Kontamination der Umwelt zu verhindern (AwSV, BetrSichV).

Zur Instandsetzung von schadhafte Beschichtungen sowie Rissen und Fugen in Beton setzen wir hervorragende und bewährte Gewässerschutzsysteme mit ungewöhnlich guten bausubstanzerhaltenden Eigenschaften ein:

- chemisch resistent und undurchlässig
- widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen

- rissüberbrückend und dehnfähig
- ableitfähig
- witterungsresistent
- befahrbar
- zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin (DIBt)

Zweikomponentige Gewässerschutzsysteme auf Epoxidharzbasis der cds Polymere sind jahrzehntelang erprobt und zugelassen nach WHG, DIBt, ZTV-ING, BAST.

cds-WHG 2: ca. 2 mm, chemikalienbeständig und befahrbar, als Abdichtung von Auffangwannen, Auffangräumen und Flächen aus Stahlbeton.

cds-AS / WHG 2: ca. 2 mm, chemikalienbeständig, befahrbar und elektrisch leitfähig, zur Abdichtung von Auffangwannen, Auffangräumen und Flächen aus Stahlbeton.

cds-AS / WHG-TS: ca. 5 mm, befahrbar und elektrisch leitfähig, als Beschichtung von Tankstellenflächen nach DWA-A (TRwS).

Rissüberbrückende WHG-Beschichtung auf Polysulfidbasis - ein innovatives Abdichtungssystem für Auffangwannen in Mineralöl-, Kraftstoff- und Chemikalienlager. Schwierige Untergründe und komplexe Baukonstruktionen (z.B. Rohrdurchführungen, Domschächte, Flachbodentanks) werden dauerhaft abgedichtet. Entsprechend den Kriterien der Zulassung des DIBt ist das System gegen folgende Stoffgruppen beständig: Kraftstoffe, Öle, Kohlenwasserstoffe, benzolhaltige Gemische, Alkohole, Ester und Ketone sowie verdünnte Säuren, Laugen und deren Salze. DIBt-zugelassen.



Wasserdichte Stahl-Edelstahl-Fugenkonstruktionen für Schwerlastverkehr



Betoninstandsetzung an Ingenieurbauwerken

Beton ist ein universell einsetzbarer Baustoff, der durch Umwelteinflüsse und hohe Belastungen einem natürlichen Alterungsprozess und Verschleiß unterliegt. Zum dauerhaften Schutz der Bauwerkskonstruktion, auch im industriellen Bereich, ist eine fachgerechte und regelmäßige Instandsetzung erforderlich.

Um die Carbonatisierung des Betons und somit die Korrosion der Bewehrungsstähe im carbonatisierten Bereich zu verhindern, werden Oberflächenschutzsysteme eingesetzt, welche eine sehr hohe Dichtigkeit gegenüber eindringendem Kohlendioxid bei gleichzeitiger Wasserdampfdiffusionsfähigkeit aufweisen.

Die Wahl eines für die jeweilige Belastung bzw. Nutzung des Bauteils geeigneten Materials ist daher eine entscheidende Voraussetzung für die Dauerhaftigkeit der Sanierungsmaßnahme.

Je nach Art des Bauwerkes sowie der Lage der einzelnen Bauteile und deren Beanspruchung kommen hochwertige Bautenschutzprodukte auf Reaktionsharzbasis sowie zementgebundene Materialien zum Einsatz.

Unsere Fachingenieure erarbeiten ein technisch und wirtschaftlich gangbares Konzept, dass von unseren speziell geschulten Mitarbeitern erfolgreich umgesetzt wird.

Unsere Leistungen:

Instandsetzungsarbeiten im Hoch-, Straßen- und Ingenieurbau

- kostenlose Schadensdiagnose
- Untergrundvorbehandlung
- Reprofilierung
- Rissverpressungen
- Versiegelungen / Beschichtungen
- PCC / Spritzbeton
- Fugenpflege / Fugensanierungen
- Anstriche
- Korrosionsschutz



Treppeninstandsetzung. Vorher ...



... und nachher

EXPERTEN FÜR OBERFLÄCHEN

VERKEHRSFLÄCHEN
 INDUSTRIE- UND BETRIEBSFLÄCHEN
 FLUGBETRIEBSFLÄCHEN

Nebenleistungen –
 bei POSSEHL SPEZIALBAU gehören sie zur Hauptsache



Herstellen einer Anrampung



Schadhafte und mit cds®-Mörtel sanierte Fugenkante



Alle Leistungen im Überblick:

- Rissefräsen und -verfüllen
- Risse verpressen
- Fugen- und Kantenreparatur
- Fugenschneiden
- Fugenvergießen
- Fugenabdichten mit Profilen
- Schleifen mit Bump-Cutter
- Aufrauen mit Rotationsfräsen
- Granulatstrahlen
- Hochdruckwasserstrahlen
- staubfreies Kugelstrahlen
- Reprofilierungen
- Markierungen

Sonderbauweisen:

- Unterpressen
- Induktionssysteme
- Vergießen von Kabelfugen
- Einbau von Lichtleitsystemen

Vor jeder Instandsetzungsmaßnahme ist der Zustand der Unterlage zu prüfen und gegebenenfalls mit geeigneten Maßnahmen vorzubereiten.

Auch diese Detailarbeiten sind wichtig und werden fachgerecht ausgeführt.

Deshalb gibt es bei POSSEHL SPEZIABAU keine Über- bzw. Unterordnung von „Haupt-, und sogenannten „Nebenleistungen“.

Ob mit Großgeräten Ebenheitsschleifen, oder mit Kleingerät Fugen einschneiden: Alle Aufgaben werden professionell gelöst.



VERKEHRSFLÄCHEN
INDUSTRIE- UND BETRIEBSFLÄCHEN
FLUGBETRIEBSFLÄCHEN

A MEMBER OF THE POSSEHL GROUP

Industrie- und Betriebsflächen

Auffangwannen
Ausstellungsflächen
Betonkonstruktionen
Chemikalienlager
Freiflächen
Fußbodenflächen
Industrieböden
Kläranlagen
Lagerflächen
Maschinenfundamente
Produktionsstraßen
Rampen
Tanklager
Tankstellen
Verladezonen

POSSEHL SPEZIALBAU GMBH ist ein Unternehmen der POSSEHL-Gruppe, Lübeck.

Alle Leistungen, von der Reparatur und dauerhaften Instandsetzung bis hin zur Komplettsanierung und Beschichtung von Neubauf Flächen einschließlich aller Untergrundvorbehandlungen, werden durch eigene Baubereiche anforderungs- und termingerecht ausgeführt.

Dabei kommen u. a. hochwertige Bautenschutzprodukte unserer Tochtergesellschaft cds Polymere zum Einsatz, deren hoher Qualitätsstandard durch die Qualitätskontrolle im Rahmen des Qualitätsmanagements-Systems nach DIN EN ISO 9001:2008 gewährleistet ist.

POSSEHL SPEZIALBAU GMBH
Gau-Bickelheimer Straße 72
55576 Sprendlingen
Germany
Telefon +49 6701 20449 0
Telefax +49 6701 20449 60

info@possehl-spezialbau.de
www.possehl-spezialbau.de



Präqualifikationszertifikat der DQB
Deutsche Gesellschaft für Qualifizierung
und Bewertung GmbH
Nr. 101.000199



Bundesgütegemeinschaft
Instandsetzung von Betonbauwerken e.V.
Mitglied Landesgütegemeinschaft
Betoninstandsetzung



Fachbetrieb nach WHG

