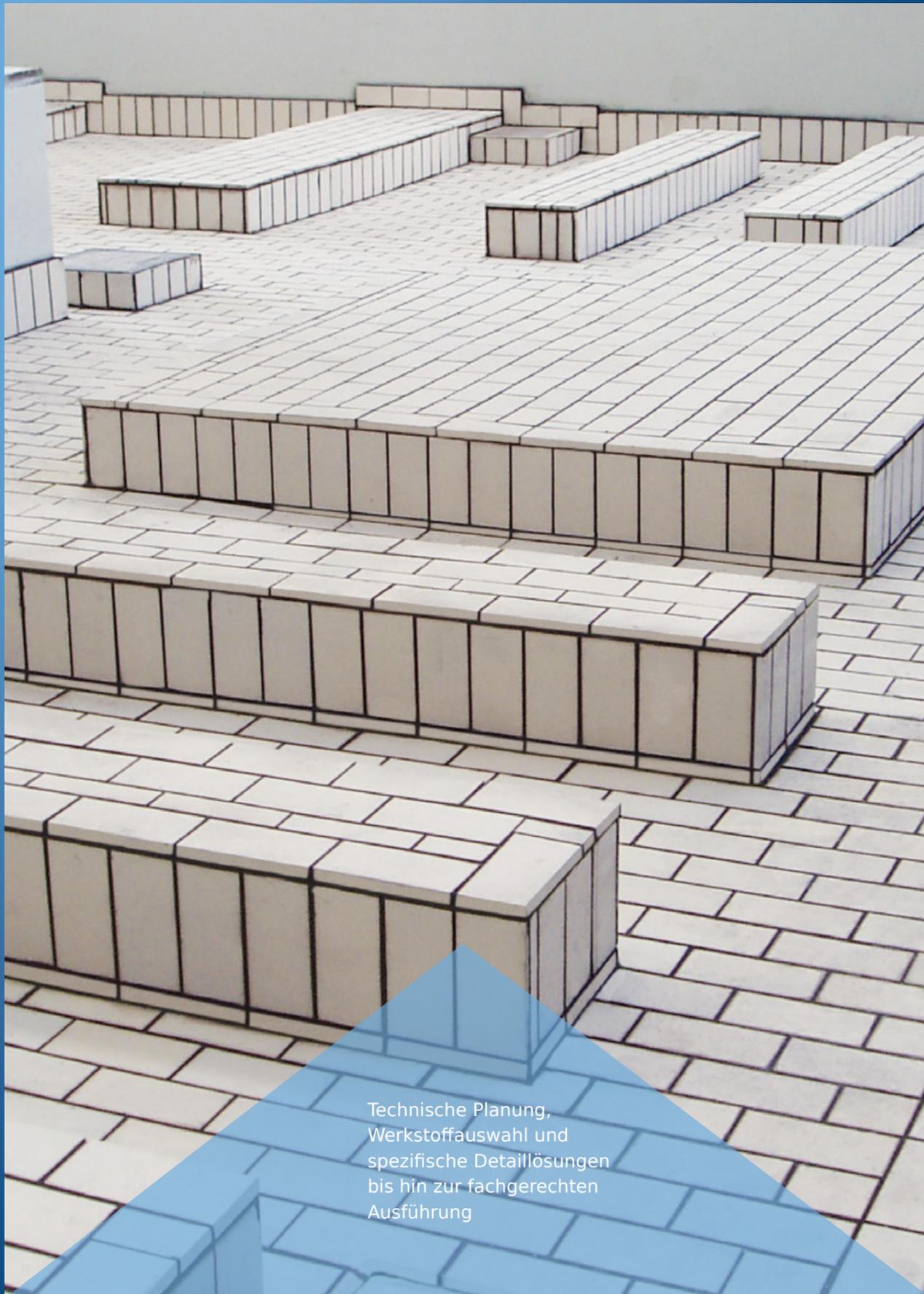


Säureschutzauskleidung  
Kunstharzbeschichtung  
**Beschichtungen**  
Behälterauskleidung  
**Gummierung**  
Industriebeschichtung  
Werksgummierung  
**Auskleidung**  
chemikalienbeständig  
**Plattierungen**

**DSB SÄUREBAU GMBH**



**säurefest**  
**keramisch**  
**Bodenbeläge**  
Behälterausmauerungen  
**Säurekitt**  
Beckenabdichtungen  
Oberflächenschutz  
**ableitfähig**  
**nach WHG**  
Säuremörtelbettung  
**Haftbrücken**  
Fugenverschluss  
**Großaquarien**  
**Säure**  
**Lösungen**  
Beanspruchung  
Lösungsmittel  
Dichtschichten  
**Epoxidharz**  
**Beständigkeit**  
lebensmittelecht  
**Kunstharzboden**

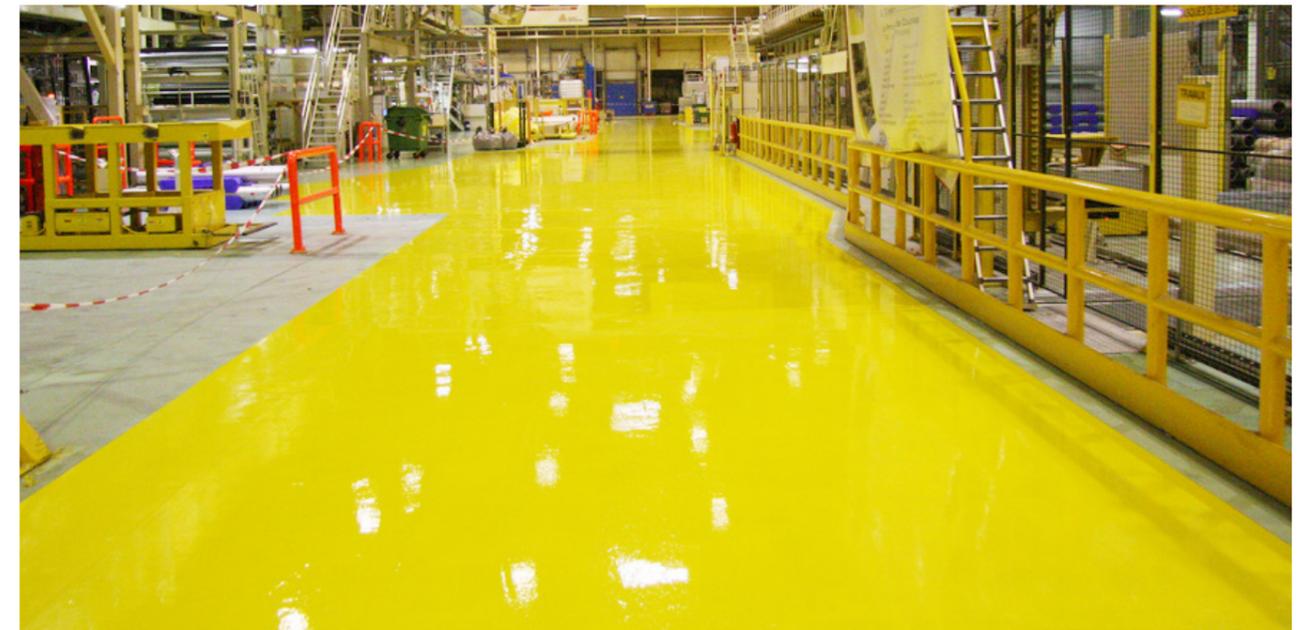


Technische Planung,  
Werkstoffauswahl und  
spezifische Detaillösungen  
bis hin zur fachgerechten  
Ausführung

# Spezialisierte Schichten

Die DSB Säurebau GmbH bietet seit Jahrzehnten ein komplettes Angebot an Produkten, Komponenten und Systemen zum Schutz vor Säuren, Laugen und anderen aggressiven Medien.

Dank unserer langjährigen Erfahrung und unseres umfassenden technologischen Know-hows können wir für Sie individuelle Einzelfall-Lösungen realisieren: Sie benötigen eine ableitfähige Beschichtung? Wir haben entsprechende Lösungen für Sie. Und auch wenn Sie bestehende Produktionsbereiche zeitlich optimal sanieren wollen, können wir Ihnen sicher helfen: Mit unserem flexibel einsetzbaren Betonschutzsystem Stellaplast.



## Inhalt

>>>	DICHTSCHICHTSYSTEME	4
>>>	NUTZBÖDEN	6
>>>	BEHÄLTERAUSKLEIDUNGEN	8
>>>	KERAMISCHE BELÄGE	10
>>>	BETONSCHUTZSYSTEME	12
>>>	BERATUNG UND ENGINEERING	14

# Dichtsichtheitsysteme



Die geprüften Dichtschichten von DSB Säurebau schützen Ihre Bausubstanz und Ihre Anlagen gegen aggressive Medien. Sie sind hochchemikalienbeständig gegen Säuren und Laugen sowie lösungsmittelbeständig – natürlich auch mit bauaufsichtlicher Zulassung.



Abdichtung im Außenbereich mit Stellagen UAS – lösungsmittelbeständig und ableitfähig

## Schutz gegen aggressive Medien



### Stellagen UF und Stellagen UAS Dichtschichten



Diese Beschichtungssysteme basieren auf Vinylesterharz. Stellagen UAS besitzt die Eigenschaft, elektrische Ladungen abzuleiten.

Aufgrund der Gewebeerstärkung ist sowohl Stellagen UF als auch Stellagen UAS schwindrissüberbrückend. Deshalb werden diese Dichtschichten überwiegend auf Betonflächen, insbesondere bei Auflagen aus dem Wasserhaushaltsgesetz, eingesetzt.

Die **Stellagen UF-Dichtschicht** ist unter der **Zulassungsnummer Z-59.12-153**, die **Stellagen UAS-Dichtschicht** unter der **Zulassungsnummer Z-59.12-152** beim Deutschen Institut für Bautechnik registriert; beide unterliegen einer ständigen Qualitätsüberwachung.



### Stellapox SV und SV-AS Dichtschichten



Systeme mit rissüberbrückenden, farbig pigmentierten Verlaufbeschichtungen auf Epoxidharzbasis. Die SV-AS-Ausführung hat zusätzlich eine elektrostatisch ableitende Eigenschaft.

Das Gesamtsystem ist befahrbar und die sehr gute chemische Beständigkeit ermöglicht einen Einsatz in vielen Industriebereichen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung für Auffangwannen, -räume und Flächen aus Stahlbeton ist beim Deutschen Institut für Bautechnik für **Stellapox SV** unter der **Zulassungsnummer Z 59.16-255** und für **Stellapox SV-AS** unter der **Zulassungsnummer Z 59.16.261** registriert.



### Stellagen ASP Dichtschicht



Die Stellagen ASP-Dichtschicht ist ein Beschichtungssystem auf Vinylesterharzbasis. Aufgrund der Glasfaserverstärkung ist sie schwindrissüberbrückend und wird deshalb überwiegend auf Betonflächen, insbesondere bei Auflagen aus dem Wasserhaushaltsgesetz, eingesetzt.

Die Glasfasern werden zeitgleich mit dem Harz durch eine spezielle Spritztechnik auf den Untergrund aufgetragen, wodurch eine extrem zugfeste und chemisch hochbeständige Beschichtung entsteht. Als Tragkonstruktion sind Metall- oder Betonoberflächen geeignet.

Die **Stellagen ASP-Dichtschicht** ist unter der **Zulassungsnummer Z-59.12-331** beim Deutschen Institut für Bautechnik registriert und unterliegt einer ständigen Qualitätsüberwachung.

# Nutzböden

## Die tragfähige Basis für Ihren Erfolg



Gewerblich genutzte Fußböden müssen vielfältigen Anforderungen genügen. Neben guter Optik sind auch chemische und mechanische Beständigkeiten gefragt. DSB Säurebau stellt Ihnen eine Palette von Systemen zur Verfügung, mit der sich nahezu alle Beanspruchungsprofile realisieren lassen.



Großküchen



ESD-Bodenbeschichtung für die Produktion von elektronischen Bauelementen

### Variabel einsetzbar

Bodenbeschichtungen von DSB Säurebau schützen den Untergrund vor korrosiver Zerstörung. Sie sind flüssigkeitsdicht und chemikalienbeständig. Zum Einsatz kommen Multi-Coating-Beschichtungen, Kunstharz-Fließestriche, Kunstharz-Estriche und Spezialbodenbeläge für die Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie sowie ableitfähige Systeme für Elektronik- und andere Industriebereiche.

Die Bodenbeschichtungen können in den unterschiedlichsten Farbabstufungen und als Colorit-Quarzbeläge in optisch hochwertiger Qualität ausgeführt werden. Detaillösungen für Dehnfugen, Rinnenanbindungen und -ausführungen sowie wirksame Lösungen für problematische Abdichtungen vervollständigen die verschiedenen Beschichtungssysteme.

Die speziellen Kunstharzbeschichtungen von DSB Säurebau schonen Ihre Ressourcen. Die Variabilität der Systeme ermöglicht eine optimale Auslegung für Ihr Projekt.

### Beschichtungen

**Multi-Coating-Beschichtungen** sind Systeme, die durch mehrfaches Vorlegen von Kunstharzlösungen und anschließendes Abstreuen mit Quarz-, Koloritquarz- oder leitfähigen Füllstoffen hergestellt werden.

Ein besonderer Vorteil der Oberfläche ist ihre Rutschfestigkeit und Lebensmittelunbedenklichkeit. Die Gesamtdicke ist variabel und kann je nach Anwendungsgebiet ca. 2-7 mm betragen.

**Kunstharz-Fließestriche** sind selbstverlaufende Beschichtungen mit feinen Füllstoffen. Die Beschichtung zeichnet sich besonders durch eine schnelle Montagemöglichkeit und eine leicht zu reinigende Oberfläche aus. Des Weiteren ist sie besonders kostengünstig. Die Gesamtdicke kann je nach Anwendungsgebiet zwischen ca. 3 und 6 mm variieren.

**Kunstharz-Estriche** sind kellenverlegte und verdichtete Beschichtungen mit hohem Füllstoffanteil, die auf der Grundierung in einem Aufzug hergestellt werden. Die Gesamtdicke variiert je nach Anwendungsgebiet zwischen ca. 5 und 10 mm.

**Spezial-Bodenbeläge** für die Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie – stabil, hygienisch und chemisch beständig.

Die Produktion von Lebensmittel und Pharmazeutika stellt höchste Anforderungen an Anlagentechnik und bauliche Ausrüstung. Insbesondere der Bodenbelag muss komplexe Funktionen erfüllen, z. B. Hygiene und Arbeitssicherheit gewährleisten.



Reinraumbeschichtung in der Pharmaindustrie



Hochregallager



Entwässerung in einer Großküche



Detail Aufkantung in einer Großküche

# Behälterauskleidungen

## Sichere Auskleidungssysteme für Produktionsanlagen



Auskleidungssysteme schützen das empfindliche Innenleben Ihrer Produktionsanlagen wirkungsvoll gegen aggressive Medien. Ob keramische Auskleidungen, Gummierungen oder Beschichtungen: Sie finden bei uns die optimale Lösung.



Behandlungsbad in einer Oberflächenbehandlungsanlage



Ausmauerungen in einer Schwefelsäurerückgewinnungsanlage

## Säurebau



Gummierungsapplikation

Überall dort, wo Schutz gegen chemische Beanspruchung gefragt ist, vor allem bei Prozessbehältern und Anlagenteilen, ist DSB Säurebau Ihr kompetenter Partner. Dabei haben genaue Projektkennntnis und eine enge Kooperation mit Ihnen für uns oberste Priorität. Denn es ist selbstverständlich, dass wir die verschiedenen Auskleidungssysteme optimal an Ihren Bedarf anpassen:

- von einfachen Kunstharzbeschichtungen für geringe Beanspruchung
- über Gummierungen
- bis hin zu komplexen Auskleidungssystemen aus Kunstharz-Werkstoffen und keramischen oder anderen Ausmauerungen.



Keramischer Kuppelrost in einer Säureproduktionsanlage



Autoklav-Behälter nach Fertigstellung

# Keramische Beläge

➤ In vielen Industriebereichen mit hoher chemischer, mechanischer und thermischer Belastung werden kombinierte Beläge eingesetzt. Diese bestehen aus einer Dichtschicht mit oder ohne bauaufsichtliche Zulassung und einem Belag aus säurefesten keramischen Platten, mit Kunstharzkitten verlegt und verfugt.



Ausführungsdetail mit keramischem Hohlkehlssockel



Geschliffener Reinraumboden mit fugenlosem Kunstharzsockel

## Säurefestes keramisches Steinmaterial

➤ Didier SF



Didier SF ist ein säurefestes Steinmaterial, das zur Herstellung von verschleißfesten, chemisch und thermisch hochbelastbaren Auskleidungen und Plattierungen von Behältern, Bodenbelägen und sonstigen Bauwerksflächen eingesetzt wird.

Die ausgewählten Schamotte-Rohstoffe ergeben nach Mischung, Abformung, Trocknung und Brennvorgang einen dicht gesinterten, qualitativ hochwertigen und säurefesten „Scherben“.

Anwendung: Die Qualität Didier SF besitzt für die Mehrzahl der säurefesten keramischen Ausmauerungen und Plattenbeläge ein in Bezug auf die physikalischen Eigenschaften Porosität, Wasseraufnahme, Kaltdruckfestigkeit und Temperaturwechselbeständigkeit optimal abgestimmtes Eigenschaftsprofil.

Das Material besitzt eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen Säuren, Kohlenstoffverbindungen und Salzlösungen. Es ist nicht beständig gegen Flußsäure und nur bedingt beständig gegenüber alkalischen Medien.

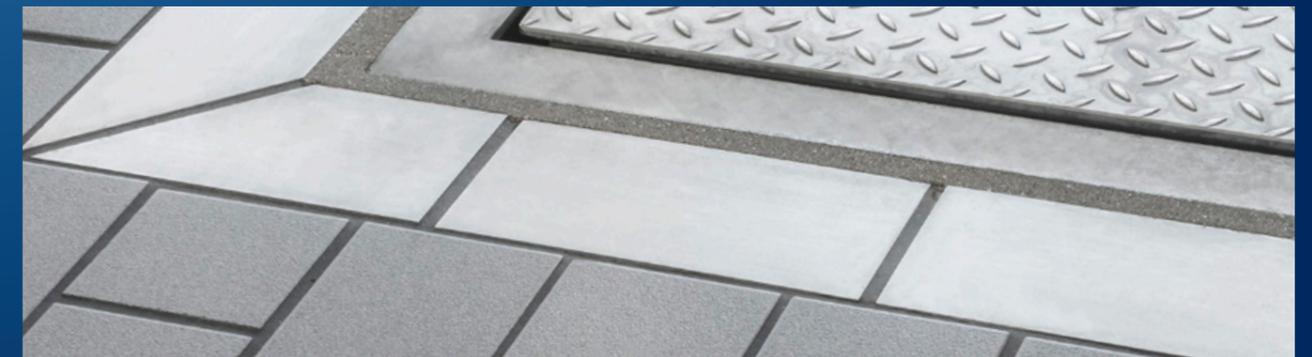
➤ Sechseckfliesen



Sechseckfliesenbeläge stellen Ihre Produktion auf einen stabilen, chemisch beständigen und hygienischen Boden.

Bodenbeläge müssen projektspezifisch optimal auf die entsprechende Beanspruchung abgestimmt werden, um sicher und perfekt zu funktionieren.

Sechseckfliesenbeläge gehören unbestritten zum guten Standard – allerdings nur dann, wenn sie im System chemikalienbeständig ausgeführt sind. Entscheidend sind auch die chemisch beständigen und mechanisch hochbelastbaren Verlege- und Fugenwerkstoffe. Intelligente Detaillösungen sind hier ein Muss.



Anbindung an Edelstahlbauten

# Betonschutzsysteme



Von Auskleidungslösungen in der chemischen Industrie oder in Entwässerungssystemen im kommunalen Bereich, über Neuinstallation oder Sanierung von Becken- und Schachtauskleidungen bis hin zum Behälterbau – die Einsatzmöglichkeiten von Stellaplast sind ebenso vielfältig wie die Anforderungen, die an moderne, zukunftssichere Auskleidungstechnik gestellt werden.



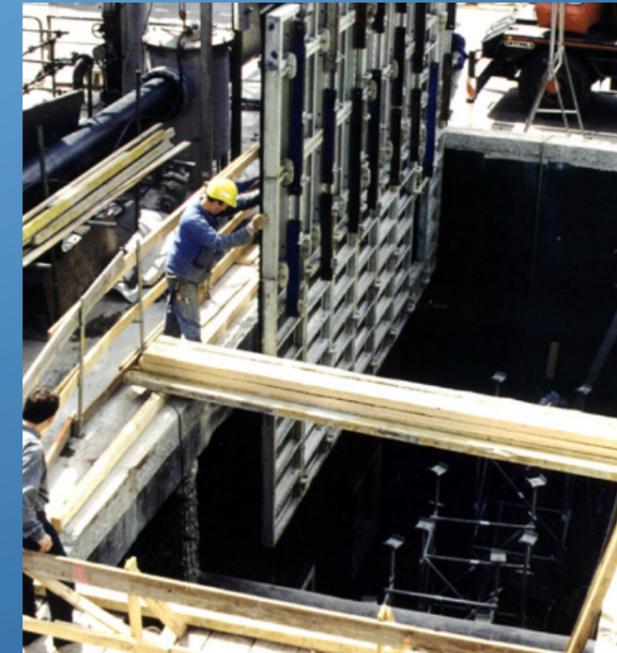
Stellaplast wird in verschiedenen Materialqualitäten verarbeitet:

- Stellaplast HDPE (Polyethylen)
- Stellaplast PP (Polypropylen)
- Stellaplast PVDF (Polyvinylidenfluorid)

## Spezialkunststoffe für Neubau und Sanierung



### Stellaplast

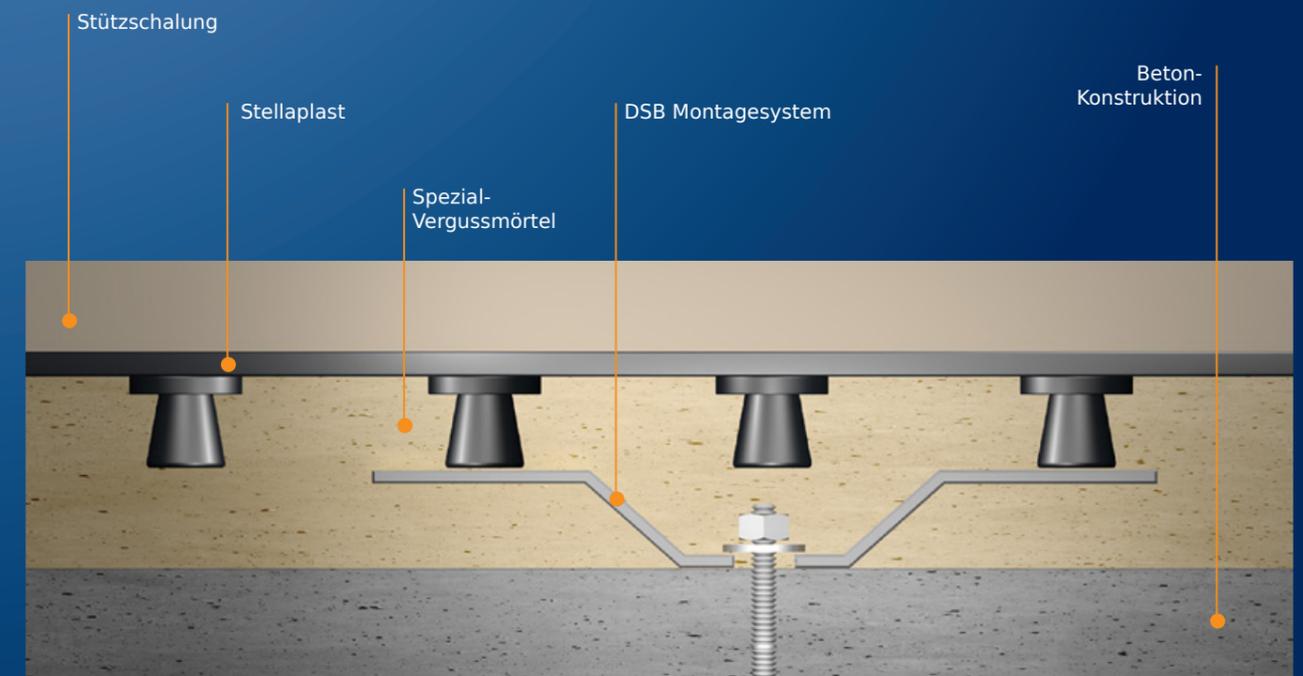


Das **Stellaplast-Betonschutzsystem** verwendet verschweißbare Kunststoffe, die mechanisch im Untergrund verankert werden. Die Inbetriebnahme kann sofort erfolgen wenn der Untergrund die notwendige konstruktive Festigkeit erreicht hat. Denn ein Vorteil von Stellaplast gegenüber herkömmlichen Konstruktionen ist: Wartezeiten für Untergroundtrocknung, Vorbereitung und Materialaushärtung entfallen. Deshalb kann die Stellaplast-Konstruktion sehr schnell in Betrieb genommen werden.

Ein weiterer Clou von Stellaplast: Mit seinen Fertig- und Einbauteilen wie Rinnen, Pumpensümpfen und Becken eignet es sich sowohl zur Neuauskleidung als auch zur schnellen Sanierung Ihrer Produktionsanlagen.

Bei der Neuauskleidung verlegen wir Stellaplast in vorgefertigten Teilen als verlorene Schalung, die direkt einbetoniert wird. Nach dem Ausschalen werden die Verbindungsstöße und die Befestigungslöcher dicht geschweißt. Durch unsere präzise Planung und eine Vorfertigung im Werk stellen wir sicher, dass Ihr Projekt schnell und reibungslos ausgeführt wird.

Wenn Sie Ihre alte Anlage renovieren möchten, setzen wir das Stellaplast-System einfach mit unserem speziellen Montagesystem vor die alte Auskleidung.



# Beratung, Werkstoffe und Engineering bis ins Detail



Umsichtige Beratung, präzises Engineering und Komplettservice von der Planung bis zur Bauausführung: Das sind für uns die Schlüssel zur optimalen technischen Lösung.



## Technische Lösungen

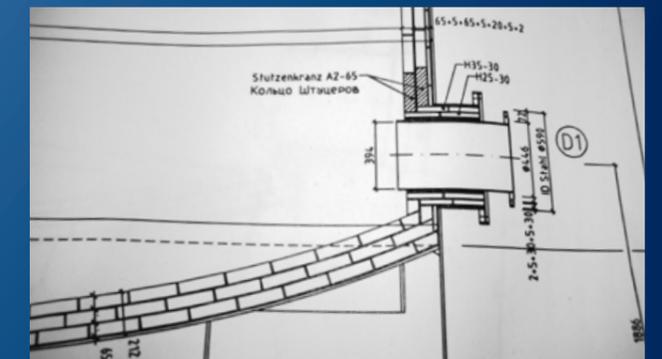


Im Werk säurefest ausgemauerter Autoklav-Behälter

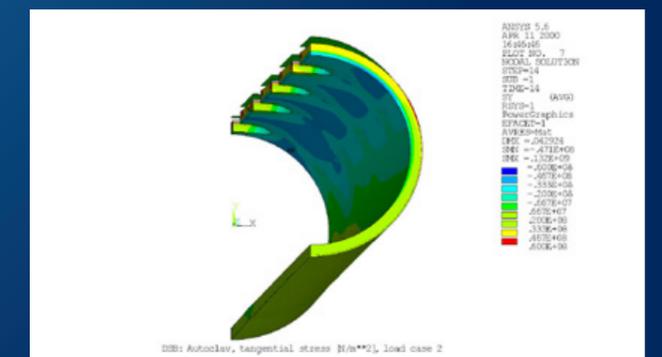
Ein wichtiger Baustein ist die eigene Werkstoffentwicklung: Hier werden die Systeme neu- und weiterentwickelt, erprobt und aktualisiert. Im Vordergrund steht dabei immer, Ihnen im praktischen Einsatz sichere und schnell zu handhabende Werkstoffe zur Verfügung zu stellen. Aus diesem Grund pflegen wir den ständigen fachlichen Austausch der Werkstoffentwicklung mit unserer Montageabteilung.

Gerade durch diesen kontinuierlichen Austausch von technologischem Know-how und praktischer Erfahrung sind wir in der Lage, vorhandene und neue Systeme maßgeschneidert für Ihren individuellen Anwendungsfall (weiter) zu entwickeln.

Mit über 100-jähriger Erfahrung, eigener Konstruktion und Werkstoffentwicklung sowie geschultem Montage-Fachpersonal steht DSB Säurebau für den Schutz und die Sicherheit Ihrer Produktionsanlagen und Bauteile.



Konstruktion und technische Lösungen bis ins Detail



Finite-Elemente-Analyse der Ausmauerung eines Druckbehälters



**DSB SÄUREBAU GMBH**



Nutzschichten  
Epoxidharz  
Vinylesterharz  
Auffangräume  
Beständigkeit  
**Absorber**  
Gummierung  
Betonsanierung  
Eismittelrecht  
Kunstharzboden  
Faserverstärkt  
**Multicoating**  
Oberflächenschutz  
Kunstharz  
Kunstharzbeton  
Innenboden  
Küchenboden  
**Stellapox**  
Beckenabdichtung  
**Stellagen**  
Kunstharzkitt  
**beständig**  
**Stellaplast**  
Betonschutz  
Chemieschutz

**DSB Säurebau GmbH**

Bachstr. 38  
53639 Königswinter, **Germany**  
Tel.: +49 2223 928-0  
Fax: +49 2223 928-461  
email: [info@didiersb.de](mailto:info@didiersb.de)

**DSB Säurebau Leuna GmbH**

Am Haupttor - Geb.2610  
06237 Leuna, **Germany**  
Tel.: +49 3461 435980  
Fax: +49 3461 435999  
email: [dsb-leuna@didiersb.de](mailto:dsb-leuna@didiersb.de)

**DSB Säurebau GmbH**

Wegscheider Strasse 25  
4060 Leonding, **Austria**  
Tel.: +43 732 370301-21  
Fax: +43 732 370301-15  
email: [info@saeurebau.at](mailto:info@saeurebau.at)



[www.didiersb.de](http://www.didiersb.de)

Haftbrücken  
Säuremörtel  
**Fugen**  
**Gitterrost**  
Baustellengummierung  
Lösungsmittel  
Umweltschutz  
**Sanierung**