



KBS Pur

Sichtestrich mit Unikatcharakter

Calciumsulfatgebundene Fliessestriche als
geschliffener und versiegelter Fertigbelag

Wir von

Saint-Gobain Weber & KBS

sind davon überzeugt, dass es in der Bauindustrie auch darum geht, Verantwortung für die Menschen und ihre Umwelt zu übernehmen.

Das Wohlbefinden der Verarbeitenden und der Menschen, die im Alltag von unseren Produkten umgeben sind, liegt uns am Herzen.

Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Kundschaft und unterstützen sie mit unseren Serviceleistungen bei der Erreichung ihrer Ziele.

Wir investieren in die Entwicklung nachhaltiger Produkte für ein gesundes Wohnen und in die Zukunft unserer Kinder.



1. Auflage 2024

Herausgeber:

KBS AG, Tochterunternehmung
der Saint-Gobain Weber AG,
5106 Veltheim AG

Text:

Saint-Gobain Weber AG

Titelbild:

Vidit, Bubikon

Bilder:

Saint-Gobain Weber AG,
Geschäftspartner

Gestaltung:

Saint-Gobain Weber AG

Inhalt

1. Einsatzmöglichkeiten und Produktbeschreibung	6
2. Systemaufbauten	8
3. Die Wahl des richtigen Oberflächenschutz-Systems	9
3.1 Farbenvielfalt	10
3.2 Systemkomponenten	11
4. Verarbeitung	12
5. Serviceleistungen Bodensysteme	15

Sichtestriche

Das einzigartige Erscheinungsbild überzeugt mit rustikalem Industrielook und natürlicher Farbenvielfalt.

Unikate aus einem Guss

Ein Fussboden verleiht einem Raum Charakter - als dezenter Begleiter der Innenarchitektur oder als prägnantes Element mit kräftigem Farbton.

Mit einem Calciumsulfat-Fliessestrich als geschliffener und versiegelter Fertigbelag können in nichtindustriellen Bereichen, wie z.B. Wohnungen, Büro, Schulhäuser oder Ladenflächen pflegeleichte und zeitlose Untergründe geschaffen werden. Die erdigen Farbtöne und das fugenarme Erscheinungsbild bieten grösstmögliche Freiheit beim Gestaltungskonzept. Mit der Wahl des jeweiligen Oberflächenschutz-Systems werden wesentliche Eigenschaften des Fertigbelags wie die Haptik, die Farbintensität oder die Dauerhaftigkeit objektbezogen definiert.

KBS und Weber stehen für hochwertige und innovative Bodensysteme. Mit unserem Designboden aus Calciumsulfat erweitern wir unsere Kompetenz um zusätzliche Kreativität. Für ausführliche System- und Produktberatungen stehen Ihnen in der ganzen Schweiz unsere geschulten Berater zur Seite - alles aus einer Hand.

Kontaktieren Sie uns.
Wir unterstützen Sie gerne.



www.ch.weber/contact

Vorteile auf einen Blick

- Einzigartiger, industrieller Charakter
- Macht das Handwerk sichtbar
- Grosse Farbenvielfalt
- Über grosse Flächen fugenfrei
- Kein Oberbelag
- Ressourcenschonend
- Pflegeleicht



1. Einsatzmöglichkeiten und Produktbeschreibung

Der Fussboden als Designelement

Mit **KBS Pur** entscheiden Sie sich für Böden mit Zukunft.

Nebst dem ressourcenschonenden Bindemittel Calciumsulfat mit tiefem CO₂-Fussabdruck, sparen Sie auch durch den Verzicht auf einen Bodenbelag wertvolle Ressourcen. Dank dem Einsatz von regionalem Sand, der direkt auf der Baustelle zugemischt wird und daher nicht vorgängig getrocknet werden muss, werden unnötige Transportwege vermieden.

Die sehr fugenarme Ausführung bietet grösstmögliche Freiheiten bei der Gestaltung der Flächen und die individuelle Zudosierung von Farbpigmenten sorgt für die persönliche Note. Diese Einzigartigkeit wird durch die natürlichen Schwankungen von Sand und Bindemittel, dem Einfluss der klima-

tischen Bedingungen sowie durch das Handwerk des Verarbeiters zusätzlich betont.

Durch die Besichtigung eines Referenzobjektes bekommen Planung und Bauherrschaft einen ganzheitlichen Eindruck vom Erscheinungsbild, der Nutzung und der Pflege vom Estrich als Designelement.

Gemeinsam mit der versierten ausführenden Unternehmung werden Ausführungsdetails, wie beispielsweise die Fugenanordnung und -ausbildung, die Schleiftiefe und die Art der Versiegelung besprochen und definiert. Die Entscheidung darf nie allein auf der Betrachtung von Handmustern beruhen, denn jeder Boden ist für sich ein Unikat und ein Beispiel, wie ein versiegelter Fliessestrich aussehen kann.

Hätten Sie es gewusst?

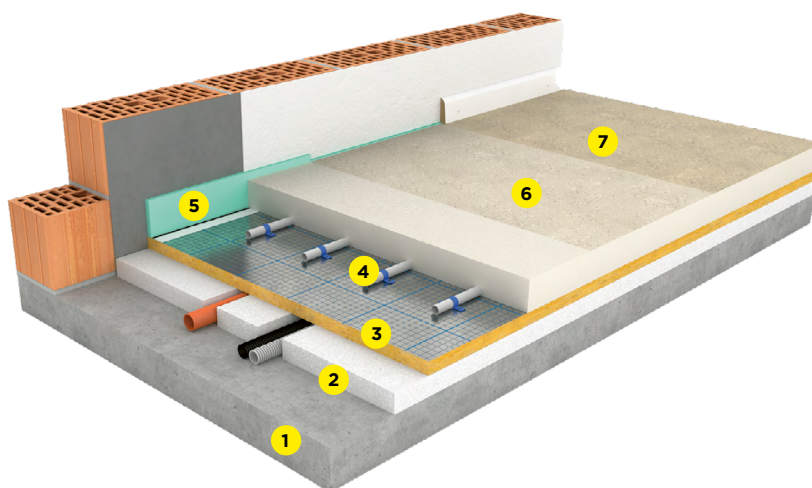
Dank dem Einsatz von Calciumsulfat als Bindemittel und der geringeren Einbaudicke wird im Vergleich zu herkömmlichen Zementestrichen nur rund 50% CO₂ ausgestossen und zudem der Bedarf von Sand um über 40% reduziert.





2. Systemaufbauten

Produkt	Beschreibung
1 Beton	Tragende Konstruktion
2 Wärmedämmung	Grössere Unebenheiten sind vor dem Verlegen der Wärmedämmung mit einer geeigneten Schüttung auszugleichen.
3 Trittschalldämmung	Beschichtete Dämmung mit integriertem Ankergewebe. Vom Einbau auf lose verlegte PE-Folien wird abgeraten.
4 Heizungsrohr	Fussbodenheizung optional
5 KBS Stellstreifen F	Randdämmstreifen
6 KBS Pur Sichtestrich	Calciumsulfat-Fliessestrich auf Korn geschliffen. Farbvielfalt gemäss Übersicht auf S. 10
7 Versiegelung	Oberflächenschutz z.B. lösemittelhaltig mit Rockfloor 6500 oder wasserbasiert mit KBS Pur Primer WB/ Minotop Aqua 6760 .



Eigenschaft	Wert
CE-Kennzeichen	CAF C30-F6-B1.5 (SN EN 13813)
Schichtdicke	Auf Trennlage ab 35 mm* Auf Dämmung ab 40 mm
Feldgrösse, mit oder ohne Fussbodenheizung	Seitenlänge max. 8,0 m Seitenverhältnis max. 1,5 : 1
Volle Belastung bei Restfeuchte (CM)	Max. 1.0 %
Belegreife bei Restfeuchte (CM)	Max. 0.5 %
Verarbeitungszeit	Ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	5 °C bis 30 °C
Baustoffklasse	A1 (EN 13501-1)

* Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251:2008 einzuhalten, wobei die Minimaldicke idealerweise um ca. 5-10 mm erhöht wird.

3. Die Wahl des richtigen Oberflächenschutz-Systems

Um den Sichtestrich vor mechanischer Beanspruchung und der Einwirkung von Flüssigkeiten zu schützen, muss ein geeignetes Oberflächenschutz-System aufgetragen werden. Dazu haben sich Polyurethan-Versiegelungen sehr gut bewährt. Diese sind als wasserbasierte oder lösemittelhaltige Systeme erhältlich.

Mit dem wasserbasierten Oberflächenschutz, bestehend aus der Grundierung **KBS Pur Primer WB** und der Versiegelung **Minotop Aqua 6760** eignen sich **KBS Pur** Sichtestriche insbesondere zur Nutzung im Privatwohnungsbereich. Die Versiegelung gewährleistet einen guten Schutz vor kurzzeitiger Feuchteeinwirkung. Stehende Flüssigkeiten können jedoch, vor allem im Bereich von Luftporen, zu Fleckenbildung führen. Die technischen Eigenschaften, die Nutzung und die Reinigung der Estriche ist vergleichbar mit einem Parkett. Es dürfen keine Klebebänder auf der Oberfläche angebracht werden.

Tipp

*Durch eine regelmässige Unterhaltspflege, beispielsweise mit **RENSA Floor Polish 4580**, kann die Dauerhaftigkeit des Sichtestrichs deutlich verlängert werden.*

Mit dem lösemittelhaltigen Oberflächenschutzsystem **Rockfloor 6500** eignen sich **KBS Pur** Sichtestriche speziell zur direkten Nutzung als Fertigbelag im (Miet-)Wohnbereich, Schulen oder leichtem Gewerbe wie Büro und Verkaufslokale. Durch die sehr geringe Viskosität fliesst die Versiegelung auch in die systembedingt vorhandenen Luftporen und gewährleistet einen erhöhten Schutz vor mechanischer Belastung und oberflächlicher Feuchteeinwirkung. Behinderte Trocknung, z.B. unter Pflanzgefässen, kann dennoch zu bleibenden Flecken führen.

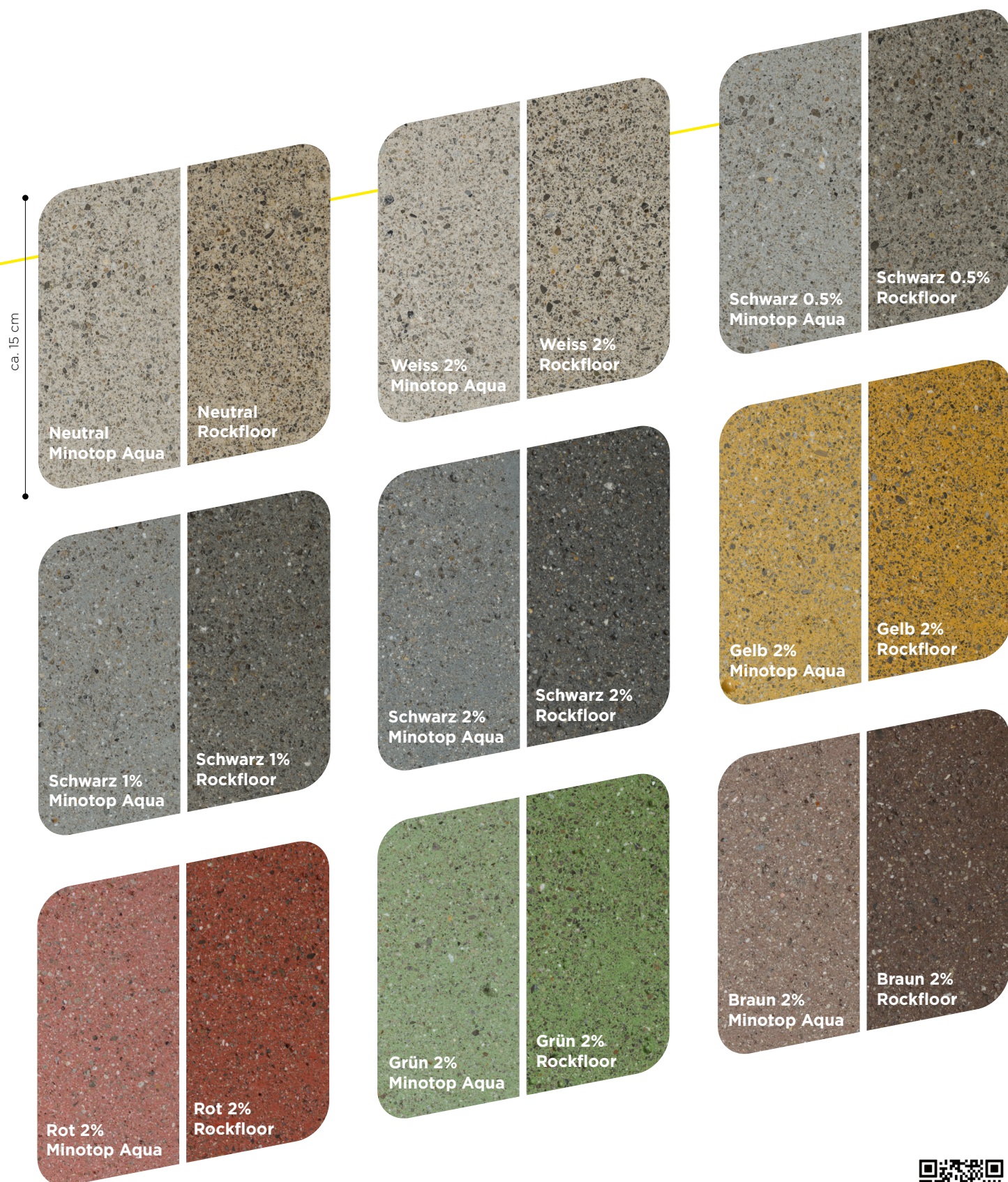
Wasserbasierter Oberflächen- schutz:

- Geeignet für Minergie Eco
- Einfach in der Anwendung, kaum Verarbeitungsspuren
- Schwach farbtönvertiefend – für erdige Pastellfarbtöne
- Stärker abzeichnende Luftporen, insbesondere auch nach Feuchteeinwirkung

Lösemittelhaltiger Oberflächen- schutz:

- Sehr robust und dauerhaft
- Sehr gute Beständigkeit bei Beaufschlagung mit handelsüblichen Flüssigkeiten
- Stark farbtönvertiefend – für intensive Farbgebung
- Nur für geübte Verarbeiter, Verarbeitungsspuren können nicht ausgeschlossen werden

3.1. Farbenvielfalt



Die auf den Bildern gezeigten Varianten sind nur eine Auswahl dessen, was wir in unserem Sortiment anbieten.

Weitere Informationen zu Musterbestellungen finden sie hier:



3.2. Systemkomponenten



KBS Stellstreifen F PE-Randstellstreifen «federnd»

- Als Randdämmstreifen zwischen dem Estrich und allen angrenzenden Bauteilen
- Ideal für Sichtestriche



Rockfloor 6500 2K PU-Versiegelung

- Transparente, schnelltrocknende 2K-PU-Vorortversiegelung für Calciumsulfat- und Zementestriche
- Für Flächen im Innenbereich mit hoher chemischer und mechanischer Beständigkeit



KBS Pur Primer WB Wasserbasierte Grundierung für mineralische Untergründe

- Keine farbvertiefende Wirkung
- Gebrauchsfertig
- Für Fussbodenheizung geeignet



Minotop Aqua 6760 Wasserbasierte 2K PU-Versiegelung

- Wasserbasierter 2K PU-Versiegelungslack für die transparente Behandlung von mineralischen Böden im Innenbereich
- Speziell geeignet für Calciumsulfat-Sichtestriche
- Auf systemgerecht vorbehandelten Untergründen



Rensa Floor Polish 4580 Polymerdispersion für die Pflege von Designbelägen

- Polymerdispersion für die Pflege wasserfest versiegelter Böden
- Speziell für versiegelte Calciumsulfat-Fliesestriche
- Für die Erst- und Unterhaltspflege geeignet

4. Verarbeitung



1. Planung und Beratung als Schlüssel zum Erfolg

Wie auch beispielsweise bei Parkett kann nicht anhand eines Musters auf das Erscheinungsbild der gesamten Fläche rückgeschlossen werden. Verarbeitungsspuren, Wolkenbildung, Luftporen und die Wahl der Versiegelung machen jeden Boden zu einem Unikat. Dies ist mit der Bauherrschaft zu besprechen und zu vereinbaren.

Es ist ein Fugenplan zu erstellen, der sowohl die konstruktiven Gegebenheiten als auch die Fussbodenheizung berücksichtigt. Temperaturdifferenzen von mehr als 5°C sind auszuschliessen, wobei neben der Fussbodenheizung auch die Temperaturbelastung durch direkte Sonneneinstrahlung berücksichtigt werden muss.



2. Vor dem Einbau

Um das Rissrisiko zu minimieren, muss der Estrich in möglichst gleichbleibender Schichtdicke eingebaut werden. Falls der Rohboden in seiner Höhenlage ausserhalb der Norm liegt, muss zunächst ein Rohbodenausgleich vorgenommen werden (z.B. mit Styroporbeton).

Der Randdämmstreifen muss, vor allem in den Ecken, sehr sorgfältig verlegt werden.

Sämtliche Verschmutzungen (Styroporkügelchen, Holz, Strassendreck etc.) sind vor dem Giessen des Fließes- trichs mit dem Staubsauger zu entfernen.



3. Verarbeitung

Während dem Einbau ist eine Verarbeitungstemperatur von $\geq 5^{\circ}\text{C}$ und $\leq 30^{\circ}\text{C}$ sicherzustellen. Direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft sind auszuschliessen. Die „Schmiermischung“ (reines Bindemittel) ist in einem Behälter aufzufangen und darf nicht in der Fläche verteilt werden.

Es dürfen maximal 2% Farbpigment (bezogen auf das Bindemittelgewicht) eingesetzt werden. Ein zu hoher Anteil an Farbpigment wirkt sich negativ auf die Oberflächenbeschaffenheit und die Festigkeit des Estrichs aus.



4

4. Nachbehandlung

Der Boden ist nach 24 h begehbar und es kann mit gelegentlichem Stosslüften begonnen werden. Es ist jedoch kein „normaler“ Baustellenverkehr möglich, stärkere Belastung und Materialdepots sind zwingend auszuschliessen.

Damit die Böden austrocknen können, dürfen sie nicht mit Folie oder Ähnlichem abgedeckt werden. Schutzfolien (z.B. dampfdiffusionsoffene Floorliner) führen zu Kondenswasserbildung und damit zu sichtbarbleibender Fleckenbildung. Um Verschmutzungen zu vermeiden, können die Böden vollflächig mit dampf-offenem Karton abgedeckt werden. Karton nur punktuell mit geeignetem Abdeckband verkleben.

Mechanische Verletzungen des Bodens und Verschmutzungen, die in den Boden eindringen (z.B. auslaufende Flüssigkeiten), sind zu vermeiden, da diese nie optisch unsichtbar ausgebessert werden können.



5

5. Oberflächenschutz & Reinigungskonzept

Nach dem Erreichen der Belegreife wird der Estrich bis zur gewünschten Kornstruktur abgeschliffen, intensiv abgesaugt und mit dem gewählten Oberflächenschutz-System behandelt. Die vorgegebenen Benutzungsfristen sind einzuhalten, um Fleckenbildung und Kratzer zu vermeiden.

Insbesondere bei stärkerer Beanspruchung, wie beispielsweise in Büroräumlichkeiten, ist ein Reinigungskonzept zu erstellen. Es empfiehlt sich anlässlich der Bauendreinigung mittels Erstpflege eine zusätzliche Opferschicht aufzutragen, welche durch die Unterhaltsreinigung regelmässig erneuert wird. Bitte beachten Sie dazu unsere Reinigungs- und Pflegeanleitung.



Weiterführende Informationen können aus dem Produktdatenblatt **KBS Pur**, den Reinigungs- und Pflegehinweisen, der Empfehlung *Calciumsulfatgebundene Sichtestriche als versiegelter Fertigbelag* und der Empfehlung *Spezielle Bedingungen bei Heizestrichen* entnommen werden.



Unsere Serviceleistungen im Bereich Bodensysteme

Wir begleiten Sie kompetent durch Ihr ganzes Projekt



Spezialisierter Aussendienst

In der ganzen Schweiz stehen Ihnen als Planer oder Unternehmer versierte technische Berater in allen Sprachregionen zur Verfügung. Bereits in der Planungsphase helfen wir Ihnen bei der Entscheidungsfindung, wie beispielsweise bei der Wahl der geeigneten Produkte.

Ausserdem bieten wir mit unserer alljährlichen Estrich-Fachtagung oder praxisbezogenen In-House Schulungen diverse Weiterbildungsmöglichkeiten für Planung und Bauleitung.



Aufbauempfehlungen

Mit unseren vielseitigen Renovationsaufbauten bieten wir Lösungen für beinahe alle Anforderungen. Besuchen Sie uns unter **www.ch.weber** und lassen Sie sich von den aufgeführten Systemen überzeugen.



Begutachtung

Bei auftretenden Mängeln ist es unabdingbar, die Ursache zu eruieren und die auslösenden Faktoren zu beseitigen. Die Kombination aus unserer langjährigen Praxiserfahrung, der fundierten Produkt- und Normen-Kenntnisse sowie unserer modernen Messinstrumente ist die Grundlage für eine kompetente Schadenanalyse mit Sanierungsvorschlägen.

Baustoffprüfung

Beste Qualität ist unser Ansporn. Deshalb überprüfen wir regelmässig die verwendeten Rohstoffe sowie die Estrichmörtel in unserem betriebseigenen Labor.



Downloadcenter

Alle Dokumente zu unseren Produkten und Dienstleistungen stehen Ihnen jederzeit auf **www.ch.weber** oder **www.kbs-ag.ch** zur Verfügung.

Treten Sie mit uns in Kontakt!
www.ch.weber





**Treten Sie mit uns
in Kontakt**



Saint-Gobain Weber AG

Hauptsitz

Täfernstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

**Verkaufsorganisation
Deutschschweiz Silo-Dispo**

Industriestrasse 10
8604 Volketswil
T. +41 44 947 88 00

**Verkaufsorganisation
Westschweiz**

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Verkaufsorganisation Tessin

Via Cantonale 69
6805 Mezzovico
T. +41 91 946 19 50

www.ch.weber

**KBS, Kirchhofer-
Boden-Systeme AG**

**Verkaufsorganisation
Deutschschweiz**

Industriestrasse 16
5106 Veltheim
T. +41 56 463 68 68

www.kbs-ag.ch

Ein Partner – unzählige Lösungen



**Gipser, Maler,
Fassadenbauer**

- VAWD und VHF
- Grund- und Deckputze
- Akustik
- Harte Beläge
- Farben



Plattenleger

- Klebe- und Fugenmörtel
- Ausgleichsmassen
- Abdichtungen
- Trittschalldämmung



Baumeister

- Beton/Spritzbeton
- Mauermörtel
- Betoninstandsetzung
- Garten- und Landschaftsbau



Bodensysteme

- Fliessestriche
- Renovationslösungen
- Industrieböden
- Bauchemie