

# Anwendungsgebiet des Monier'schen Systems.

---

Die Ausführungen in **Cement mit Eiseneinlage**, für das deutsche Reich unter No. 14673 patentirt, sind zu verwenden:

- I. Im **Hochbau** zur Herstellung einzelner Bautheile und ganzer Gebäude, als:
  1. Kellerdichtungen und wasserdichte unverbrennliche Fussböden in oberen Stockwerken, — Heiz- und Lüftungs-Kanäle im Grundwasserterrain — Fussboden-Heisanlagen.
  2. Ebene und gewölbte Decken für jede Spannweite und Belastung und jede Dekorationsform — feuerfest bei Bränden ober- oder unterhalb — und nicht tropfend.
  3. Dünne, feuerbeständige, sich freitragende Wände, auch in winkliger Form standfest und ausführbar zur Aufnahme von Deckenlast. — Leichte wärme- und schalldichte Hohlsteinmauern. — Grade Thür- und Fenstersturze.
  4. Feuerfeste Thüren- und Fensterläden.
  5. Säulen, Säulenummantelungen und unentzündbare, Hitze und Feuchtigkeit abhaltende Bekleidungen aller eisernen und hölzernen Konstruktionstheile.
  6. Leichte feuerfeste Treppen und Podeste zu freitragenden Stein-Treppen.
  7. Ganze Dacheindeckungen sammt Dachtraufen, Rinnen und Abfallröhren. — Feuerfeste und wasserdichte Unterdecken für Schiefer und Holzcement. — Dachplatten zur Isolirung der Schornsteine in brennbaren Dächern. — Sheddächer besonders brandfester Konstruktion.
  8. Haltbare Hohlgesimse.
  9. Feuersichere und schwer zu durchbrechende Auskleidungen von Kassen- und Archivanlagen.
  10. Einrichtungen für Wasch- und Badeanstalten: Dünne trockene Scheidewände, Schwimmbassins, Badewannen, Wasserreservoirs.

11. Leicht sauber zu haltende und zu desinfizierende Operationssäle.  
— Ganze Lazarethbaracken.
  12. Standfeste, gegen Grundluft und Ungeziefer schützende Bauanlagen in vulkanischen und tropischen Gegenden.
  13. Beläge von Höfen, Terrassen, Trottoirs u. s. w.
  14. Dauerhafte und undurchsichtige Einfriedigungen mit wirkungsvoller Ausbildung der freien Endigung.
  15. Springbrunnenbecken, Aquarien-Behälter u. A.
- II. Im **Tiefbau** und dem übrigen Gebiet des Bauingenieurwesens.
1. Rohrleitungen für Gas- und Wasserversorgung, Kanalisation und Drainage. — Druckrohrleitungen jeder Spannung und Abmessung.
  2. Brunnenstollen und Vertheilungsschächte. — Gullys.
  3. Wasser- und Gasometer-Behälter, Wasserthürme.
  4. Reinigungs- und Theergruben.
  5. Eisenbahn-, Strassen- und Kanal-Ueberführungen. Brücken und Stege.
  6. Leichte und dauerhafte Beläge für Fusswege und Fahrbahnen grosser Brücken.
  7. Güterschuppen und feuersichere wärmedichte Decken und Dächer für Lagerhäuser. — Wärterbuden.
  8. Schleusenthore und Sperrvorrichtungen für Wehre.
- III. Im **Bergbau**. Wasser- und gasdichter Ausbau von Schächten.
- IV. Im **Schiffsbau**. Herstellung grosser wasserdichter Behälter für Petroleum-, Getreide- und sonstige Transportschiffe.
- V. In der **Landwirtschaft** und im **Gartenbau**.
1. Trockene und ungezieferfreie Getreidekeller.
  2. Stallungen mit dunstdichten Decken.
  3. Futterkrippen und Viehtränken.
  4. Senk- und Düngergruben.
  5. Pflanzenkübel und sonstige Geschirre.
- VI. In der **Industrie** (den landwirthschaftlichen und sonstigen Gewerben).
1. Für Brauereien und Brennereien: Feuersichere Anlage der Malzdarren, Malztennen, Gerstenweichen, Gährkufen, Kühlschiffe, Spirit- und Biertonnen.
  2. Für Zuckerfabriken und Salzsiedereien: Kanäle für Rübenwäsche, Behälter für Melasse, Wasserläufe und Gerinne.

3. Für Papier- und Zellstofffabriken, Spinnereien und Webereien, Bleichereien, Färbereien und Appreturanstalten: Stoffkästen, Rührbüten, Filtrirbassins, Bleichholländer, Dunstkamine, nicht tropfende Decken, leichte wasserdichte und stark belastungsfähige Fussböden.
4. Für Gerbereien: Mahlholländer, Lohgruben und Behälter für heisses Wasser. ¶
5. Für chemische Fabriken (Holzimprägnir-Anstalten, Guano- und Fäkalien-Aufbereitungs-Anstalten eingeschlossen): Behälter aller Gattungen für Flüssigkeiten, die den Cement nicht angreifen oder für die eine säurefeste Ausmantelung möglich ist. — Nicht tropfende Decken und gegen Explosionsgefahr sichernde feuerfeste Konstruktionen.

