



Weitere Informationen unter:
WWW.FANARI.DE

power colloid

**Deutliche Verlängerung der
Lebensdauer von Bauwerken
aus Beton**

**Hoch wirksamer Schutz
von Oberflächen**

**Deutlich reduzierter Aufwand
für die Reinigung von Oberflächen**

POWER COLLOID®

FANARI GmbH
Zum Hahnefehn 1
D-49699 Lindern (Oldenburg)
+49 (0) 5957 88799 62
info@fanari.de

FANARI



BETONBESCHICHTUNG

DAS INNOVATIVE SYSTEM FÜR DEN SCHUTZ UND DIE SANIERUNG SÄMTLICHER BETONOBERFLÄCHEN.

POWER COLLOID® ist ein hocheffizienter Carbonatisierungsschutz für Beton mit Stahlarmierung. Das Eindringen von Wasser und CO₂ wird drastisch reduziert. Wir geben darauf eine Garantie von 30 Jahren!

Vorteile und Merkmale:

- Dauerhafter Korrosionsschutz
 - gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser
 - gegen das Eindringen von CO₂ mit einer Eindringtiefe von 0,0 mm/Jahr
- Dauerhafte Tau- und Salzwasserbeständigkeit
- Hoher Widerstand gegen mechanische Belastungen
- Hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Schnelle Verarbeitung und Trocknung
- Verschiedene Farben verfügbar
- Leicht und gut zu reinigen

Das Ergebnis:

Betonoberflächen und -strukturen werden dauerhaft geschützt!

BODENBESCHICHTUNG

Mit **POWER COLLOID®** können strapazierfähige und dauerhafte von Böden oder Wänden realisiert werden. Bei Bedarf kann die Beschichtung auch mit antibakteriellen Eigenschaften ausgeführt werden.

Vorteile und Merkmale:

- Langlebigkeit
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- UV-Beständigkeit
- Dauerhaft wasserdicht bei 5 mm Auftragsstärke
- Dauerhafter Korrosionsschutz
 - gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser (0,0 mm Eindringtiefe)
 - gegen das Eindringen von CO₂ mit einer maximalen Eindringtiefe von nur 1,27 mm nach 60 Jahren
- Dauerhafte Tau- und Salzwasserbeständigkeit
- Hoher Widerstand gegen mechanische Belastungen
- Hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Zusätzliche Brandschutzfähigkeiten
- Schnelle Verarbeitung und Trocknung
- Verschiedene Farben verfügbar



POWER COLLOID®

- Konserviert den aktuellen Status von Brücken und senkt damit Instandhaltungskosten und verzögert den Abriss und notwendigen Neubau von Brücken um Jahrzehnte.
- Ermöglicht das leichte Entfernen von Graffiti durch seine einzigartige Oberflächenbeschaffenheit.



POWER COLLOID®

kann zum Schutz von fugenlosen Böden und Wänden eingesetzt werden. In sensiblen Bereichen wird eine hohe hygienische Reinheit erzielt. Auch in der Tierhaltung kann es als hygienische und sichere Bodenbeschichtung verwendet werden.

DRUCKWASSERDICHTHE

BESCHICHTUNGEN ZUR ABDICHTUNG UND ZUM SCHUTZ VON GEBÄUDEN

Mit **POWER COLLOID®** können im feuchten oder nassen Erdreich Keller, Tiefgaragen, Abwasserkanäle, Wassertanks und Zisternen nachhaltig geschützt werden.

Vorteile und Merkmale:

- Farbechtheit der Fassade, die insbesondere für Bauwerke mit einem hohen architektonischen Anspruch wichtig ist
- Langlebigkeit
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- UV-Beständigkeit
- Dauerhaft wasserdicht bei 5 mm Auftragsstärke
- Dauerhafter Korrosionsschutz
 - gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser (0,0 mm Eindringtiefe)
 - gegen das Eindringen von CO₂ mit einer maximalen Eindringtiefe von nur 1,27 mm nach 60 Jahren
- Dauerhafte Tau- und Salzwasserbeständigkeit
- Hoher Widerstand gegen mechanische Belastungen
- Hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Zusätzliche Brandschutzfähigkeiten
- Schnelle Verarbeitung und Trocknung
- Verschiedene Farben verfügbar

FOTOKATALYTISCHE

ANTIBAKTERIELLHEMMENDE BESCHICHTUNG

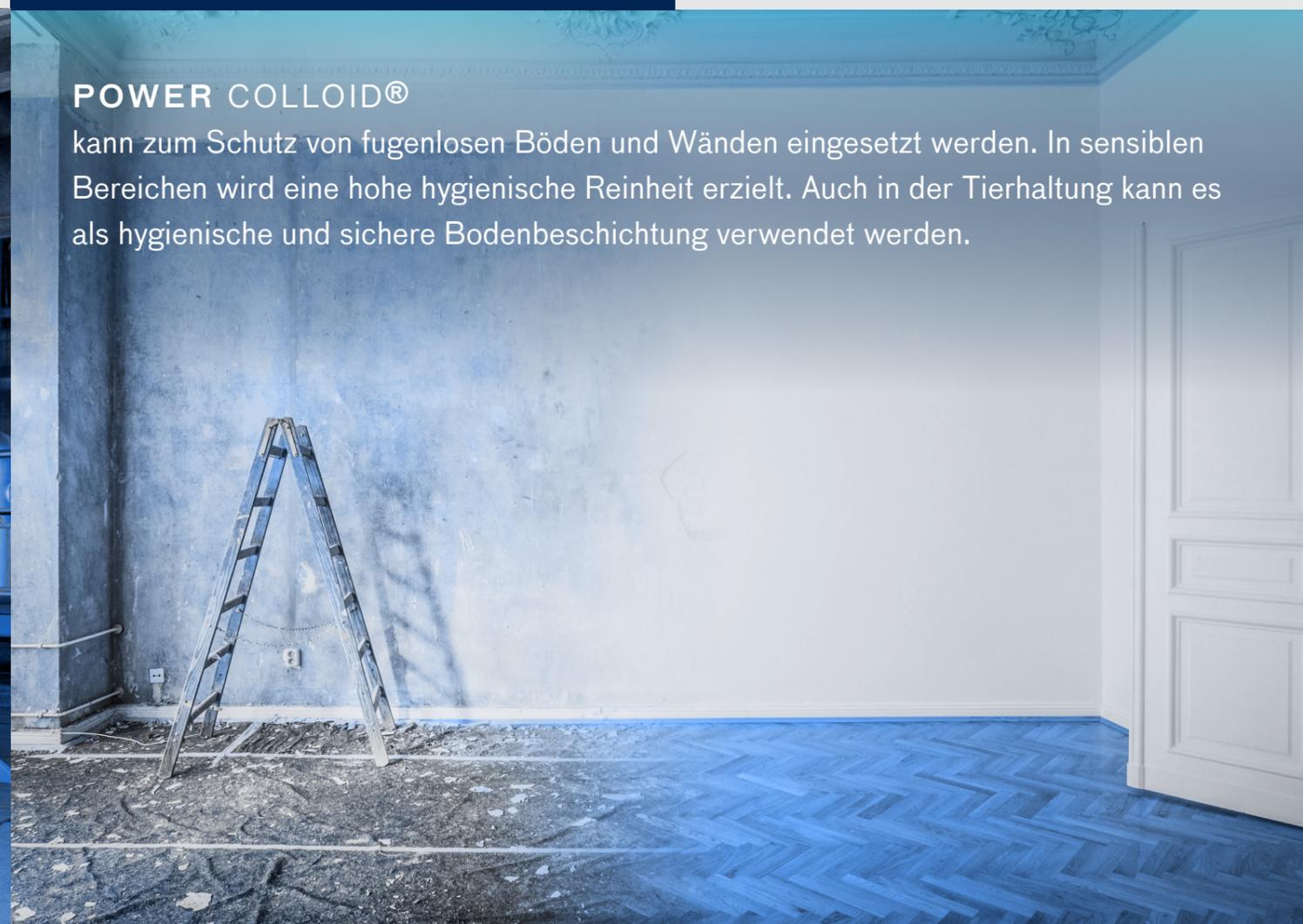
In der Natur übernehmen z.B. die Oxidationsprozesse der Blätter die Zersetzung der in der Umwelt vorkommenden Schadstoffe. Durch die Zunahme der Umweltverschmutzung, insbesondere in urbanen Zonen mit großer Umweltbelastung durch Verkehr, Industrie und hoher Bevölkerungsdichte, müssen diese Prozesse beschleunigt, unterstützt und dauerhaft reproduzierbar gemacht werden.

Der umweltfreundliche **POWER-COLLOID®**

Fotokatalyse-Prozess beschleunigt und vervielfältigt natürliche Prozesse.

Selbstreinigung jeglicher Oberflächen an Gebäuden für mehr Hygiene:

- die super-hydrophilen Eigenschaften durch die **UVA-Lichteinwirkung** bauen den Schmutz oxydativ ab, dadurch wird die Anhaftung minimiert und der Schmutz kann einfach, z.B. auch durch Regen, abgespült werden
- Antibakterielle Wirkung: Effizienter Abbau von Mikroorganismen, Zersetzung von Viren, Sporen und Bakterien auf den beschichteten Oberflächen. Wiederverkeimung der Oberflächen wird verhindert, kein Pilz-, Algen- und Schimmelbefall
- Abbau von Umweltgiften: Zur Verhinderung von Oberflächenkorrosion an Bauwerken und zur effektiven Luftreinigung
- Erhebliche Zeitreduzierung für Reinigung und Desinfektion
- Farbechtheit der Fassade: Fotokatalytisches **POWER-COLLOID®** gerade für Bauwerke mit architektonisch hohem Anspruch (gilt für helle Farben)



POWER COLLOID®

kann zum Schutz von fugenlosen Böden und Wänden eingesetzt werden. In sensiblen Bereichen wird eine hohe hygienische Reinheit erzielt. Auch in der Tierhaltung kann es als hygienische und sichere Bodenbeschichtung verwendet werden.

DAS INNOVATIVE SYSTEM

FÜR DEN SCHUTZ VON METALLKONSTRUKTIONEN UND STRUKTUREN

- Dauerhafter Korrosionsschutz C5 hoch
- Dauerhaft Tau- und Salzwasserbeständig (DIN EN 1340)
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Einflüssen
- Schnelle Verarbeitung und Trocknung
- Hohe Haftzugfestigkeit
- Zusätzliche Brandschutzeigenschaften
- Farbauswahl auf Basis von Eisenoxyd-Pigmenten

TUNNELBESCHICHTUNGEN

ANTIBAKTERIELLE BESCHICHTUNG

Schmutz, Staub, Algen, Abriebsmaterial, Salz, Feuchtigkeit wirkend zerstörend auf nicht ausreichend geschützte Betonoberflächen in Tunneln ein.

POWER-COLLOID® kann als langlebige, weiße bzw. helle Beschichtung den Beton dauerhaft schützen.

Vorteile und Merkmale:

- Die Beschichtung ist antibakteriell und wirkt gegen Algen, Pilze und Schimmel
- Sie ist leicht zu reinigen durch seine spezielle Oberfläche.
- Dadurch können Reinigungskosten gespart werden
- Dauerhaft helle Betonoberflächen sorgen für gute Lichtverhältnisse
- Dauerhafter Korrosionsschutz
 - gegen Feuchtigkeit und drückendes Wasser
 - gegen das Eindringen von CO₂ mit einer Eindringtiefe von 0,0 mm/Jahr
- Dauerhafte Tau- und Salzwasserbeständigkeit
- Hoher Widerstand gegen mechanische Belastungen
- Hohe Druck- und Biegefestigkeit
- Zusätzliche Brandschutzfähigkeiten
- Schnelle Verarbeitung und Trocknung

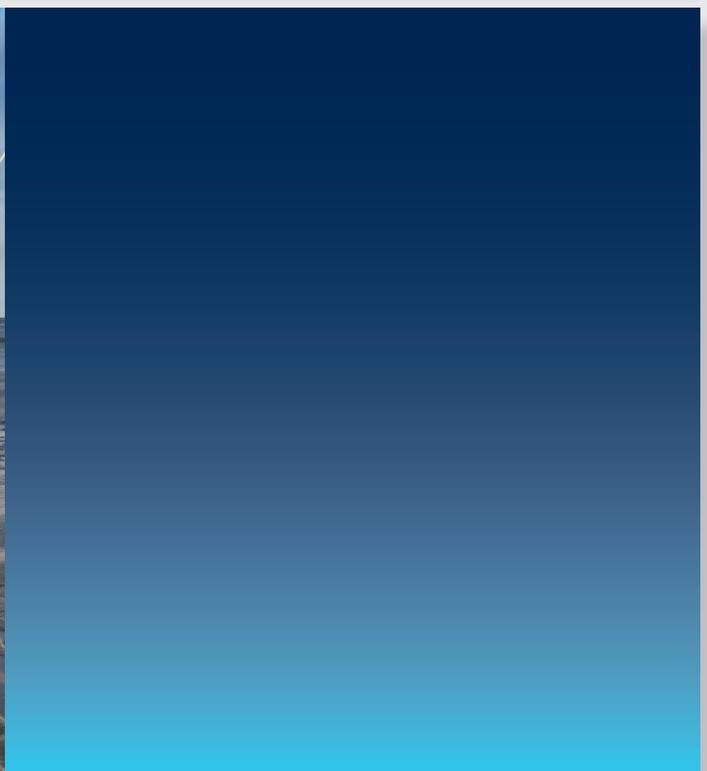


POWER COLLOID® konserviert den aktuellen Tunnelstatus, so dass Sanierungen erst viele Jahre später eingeleitet werden müssen. Durch die bessere und leichtere Reinigungsmöglichkeit werden weitere Kosten eingespart.





Weitere interessante
Informationen unter WWW.FANARI.DE



IHRE ANSPRECHPARTNER:



Manfred Ossevorth
+49 (0) 5957 88799 62
manfred.ossevorth@fanari.de



Dr. Ralf Garlichs
+49 (0) 17623805530
ralf.garlichs@fanari.de