

DIE AUSWAHL AN INDUSTRIEBODEN

Was wird vom Gesetz gefordert - Gesetz 155/97 des Ministeriums von Gesundheit

Als Durchführung der EU-Verordnung

Dieses Gesetz führt im Lebensmittelfeld das Konzept von Selbstbeherrschung ein, das in den Vereinigten Staaten als "Hazard Analysis and Critical Control Points" genannt ist. Die Händler vom Lebensmittelfeld sind verpflichtet, in ihrem Produktionsprozess die kritischen Phasen für Gesundheit und Hygiene des hergestellten Produkts zu identifizieren und beste Praktiken zu übernehmen, um Sicherheit und Schutz von Lebensmitteln zu versichern.

BODEN IM FEINSTEINZEUG, WARUM?

Ein beständiger Boden, leicht, sauber zu machen und zu desinfizieren, um das Abwasser von Wasser und nicht nur zu erleichtern. Wände mit glatten Oberflächen, leicht, sauber zu machen, beständig und wasserdicht. Sie sind mit hellem Material bekleidet. Steinzeugfliesenboden von CIPA GRES hilft der regelmäßige Instandhaltung von Böden und möglichen Ersatz einiger Stücke, ohne die Produktion für lange Zeit zu unterbrechen.

FARBWAHL

Die Auswahl an Farben sowie an Verlegungsbeispiele für die Realisierung des Bodens oder des Wandbodens aus von CIPA GRES S.p.A. hergestellten Feinsteinzeug muss mit verschiedenen Faktoren, einschließlich der Größe der Umgebung (Höhe, natürliches oder künstliches Licht) zusätzlich mit dem Stil zählen. Das Ergebnis könnte entsprechend bestimmten optischen Wirkungen variieren. Der menschliche Auge ist von Farben und Verlegungsbeispiele beeinflusst:

1. Räume selber Dimension sind unterschiedlich in Bezug auf ihre Einrichtung:

- Schwarz und dunkle Farben reduzieren den Raum, weil sie Licht absorbieren;
- Weiß und helle Farben verbreitern das Licht und vergrößern deshalb den Raum;
- senkrechte Zeilen erweitern den Raum, während es waagerechte Zeilen vergrößern.

2. Schwarze oder dunkle Oberflächen sehen kleiner als weiße oder klare Oberflächen aus, auch wenn sie dieselben Formate haben. Diese eignen sich in der Tat für Werkstätte und Lager.

3. Eine kontrastreiche Kombination zwischen Boden und Wandfliesen bietet eine Wahrnehmung des Raums größer als die Realität an. Das ist eine gute Lösung für Lebensmittelproduktionsbereiche sowie Flure und Betriebsräume. Farben dienen außerdem, um Arbeitsbereiche von Fußgängerzonen zu unterscheiden.

WAHL VON FORMATEN UND STÄRKEN

Bei der Planung von jedem Industrieboden ist es wichtig, dass, das Produkt sowohl statischen sowie dynamischen Beanspruchungen, die sogar hohe Entität erreichen können, widerstehen kann. Die Stärke der Fliese spielt eine entscheidende Rolle für den Widerstand gegen solche Anforderungen. Die Stärke garantiert auch die wasserdichten Fugen, da sie eine größere Menge von Epoxy Füller hält. Die Hi-Tech Produkte erfolgen in verschiedenen Formaten und Stärken, damit sie dem Designer eine Vielzahl von technischen und ästhetischen Lösungen anbieten können. Kleine Formate erleichtern die Ausführung jeder Neigung zum Entladen von Flüssigkeitsbearbeitung und Waschen.

VORTEILE VON FEINSTEINZEUGBODEN

- **Hygiene und Sicherheit:** Bodenfliesen von CIPA GRES S.p.A. sind mit Epoxy verlegt. Sie vermeiden die Anhäufung von Bakterien unter den Fugen. Man kann sie mit Wash und Reinigungsmittel putzen. Sie treffen extreme hygienische Bedingungen, die eine häufige Reinigung mit Warmwasser oder Dampf verlangen. Bodenfliesen eignen sich für Gelände, wo Lebensmittel gesammelt oder verarbeitet sind. In diesen Bereichen braucht man tatsächlich gezielte Produkte und Systeme, die auch Gerüche während Anwendungszyklen absorbieren können. CIPA GRES S.p.A. Feinsteinzeug verschmutzt keine Lebensmittel mit unangenehmen Gerüchen während der Verlegung, da es keine flüchtigen organischen Verbindungen enthält. Zur Vermeidung von bakterieller Anhäufung zwischen der scharfen Kante und dem Boden legt man Hohlkehlsöckel. Mit CIPA GRES S.p.A. Fliesen werden den geltenden Rechtsvorschriften zum Schutz der Gesundheit der Arbeitnehmer gemäß- anti-Rutsch Boden realisiert (bzw. DM 626 über Sicherheit in Arbeitsplätze - und Norm BGR 181 DIN 51130 (R9-R10-R11-R12-R13)). Viele Industrieanlagen, Pharma und Kosmetik, Nahrungsmittel und Elektronischenanlagen müssen hohe Hygieneanforderungen erfüllen; sie brauchen in der Tat staubfrei Boden ohne scharfe Kanten, leicht zu reinigen und mit bestimmten Eigenschaften wie chemische Beständigkeit.
- **Chemische Beständigkeit:** CIPA GRES S.p.A. Feinsteinzeug ist ideal für Oberfläche, die zur chemischen Aggression unterliegen, mit Ausnahme von Flusssäuren. Die richtige Wahl hängt von mehreren Faktoren ab, z.B.: aggressive Natur und seine Konzentration, Temperatur, gelegentliche oder ständige Frequenz.
- **Festigkeitslehre:** Schwere Lasten, häufigen und schweren Verkehr (Gabelstapler), Abriebfestigkeit sowie Schlagzähigkeit. Man betrachtet statische und dynamische Belastungen während des Baus, des Betriebs und der Wartung. Fliesenboden eignet sich für jede Spannung in Bezug auf die Qualität des Substrats, der richtigen Verlegung sowie der Stärke des verlegten Produkts.
- **Wärmewiderstand:** Die Böden können Verarbeitungstemperaturen zwischen -40°C (Einfrieren Abteilungen) und +120°C (Dampfsterilisation) standhalten. Es ist wichtig, nicht nur die Temperatur der Maschinen in Betrieb und der verwendeten Produkte, sondern auch die Temperatur der angrenzenden Gebieten zu berücksichtigen. Manche Gebiete, wo Handlungen so wie Heizung, Brennen, Sterilisation oder Einfrieren ausgeführt werden, tragen Temperaturwechsel.
- **Wärmeleitfähigkeit:** Unabhängig von der Umgebungstemperatur beeinflusst die Wärmeleitfähigkeit den Untergrund und verursacht ein Gefühl des Wohlbefindens. Bei Fußbodenheizung bietet Feinsteinzeug hervorragende Leistungen im Vergleich zu anderen Produkten, die keine gute Leiter sind, insofern es die komplette Optimierung des Systems mit niedrigeren Wassertemperaturen und infolgedessen Energieeinsparungen begünstigt.
- **Oberfläche:** Die Wahl von einem pflegeleichten Bodenbelag sollte auch Anforderungen sowie Hygiene, Sicherheit und Haltbarkeit erfüllen. Beim Unternehmen CIPA GRES S.p.A. steht Ihnen zur Verfügung eine breite Palette von Produkten, die beide technische sowie ästhetische Erfordernisse erfüllen.
- **Rutschhemmung:** Fußgängerverkehr Bereiche erfordern unterschiedliche Rutschhemmung durch Auswerten des Grades von Luftfeuchtigkeit, in dem man arbeitet. (meist trocken oder nass Umgebung).
- **Dichtigkeit:** Technisches Feinsteinzeug ist wasserdicht und widerstandsfähig gegen Flecken und Angriffe. Es ist deshalb einfach zu reinigen, sodass es Verschmutzung des Grundwassers sowie giftige Substanzen verhindert.
- **Feuerbeständigkeit:** Technisches Feinsteinzeug von CIPA GRES S.p.A. ist den aktuellen Feuer Regelungen für bestimmte Bereiche wie Notgang Standorte, Lager und Tiefgaragen übereinstimmend. Im Gegensatz zu vielen anderen Materialien sind die Fliesen nicht brennbar. Außerdem hinterlassen sie keine toxischen Gase beim Brennen und reduzieren die von Brand verursachten Schäden. Enstripricht Ø Klasse.
- **UV-Beständigkeit:** Farbstabilität an Licht und ultraviolette Strahlen. Entspricht DIN 541094.
- **Geruchlos und frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):** Das HI-TECH Programm "PROGETTO INDUSTRIA" für die Serie GRANITI-GRANATI-COLOURSTYLE zeigt Produkte mit geringen Wasserabsorption $H_2O-AA \sim 0,03\%$ und Brennen über 1200°C. Es geht um niedrig emittierende Materialien nach Kredit EQ-4.2. Die Fliesen sind völlig ohne VOCs (flüchtige organische Verbindungen). In jeder möglichen Bedingung der Benutzung sind sie ohne VOCs.
- **Antibakteriell:** CIPA GRES S.p.A. Produkte bevorzugen nicht die Verbreitung von Bakterien. Deshalb kann man sie nach Reinigung mit speziellen Produkten als antibakteriell betrachten.
- **Salzbeständigkeit:** Das Material wird nicht von Salzstreuung beschädigt, da es fast keine Porosität hat. (FISCHEREIEN ODER GERBEREIE) ODER FÜR AUßENBEREICH. Der Salz wird verteilt im Winter, um die Bildung vom Eis auf Gehwegen und Farhbahnen zu vermeiden.
- **Schnellrealisierung und Verlegung:** CIPA GRES S.p.A. Bodenfliesen erlauben eine Schnellrealisierung im Vergleich zu anderen Systemen. Sie sind aus zahlreichen Teilen, die durch die Benutzung neuer Klebstoffe auch ohne Unterbrechen der Produktion ersetzt werden können. Man kann die Fliesen nach ungefähr 12 Stunden von Fertigung mit Füßen treten (Abschluss der chemisch-physikalische Merkmale).
- **Anwendungen auf bestehende Strukturen:** Die Böden von CIPA GRES S.p.A. werden auf neue Substrate oder existierende Substrate verlegt. Durchschnittlich bestehen die Untergründe aus verlegten oder vorgebauten Zement-Mischungen (Platten). Es gibt jedoch verschiedene Materialien, z.B. Anhydrit, Magnesit, Asphalt, Metall, Holz, Ziegeln, Harzen und Stein.
- **Art der verwendeten Materialien:** Ein richtiger Designplan muss den Einsatz von Materialien und Lösungen vorsehen, die eine bessere Kontinuität zwischen unterschiedlichen Oberflächen ermöglichen kann.
- **Art von Materialien:** Im Lebensmittelfeld benutzt man folgende Materialien: Epoxy Füllstoffe (EP), Silikon-Kompensatoren und Klebstoffe, die zur Klasse C2 gehören.
- **Anwendungszyklen:** Bodenbeläge von CIPA GRES S.p.A., die die Anforderungen der Kunden erfüllen, sind das Ergebnis eines richtigen Designs, das zur besten technischen sowie ästhetischen Wahl führt.