SIREC SPA

PAVIMENTI SPECIALI PER L'INDUSTRIA
SPECIAL FLOORINGS FOR THE INDUSTRY SECTOR

FORMULAZIONE E PRODUZIONE DI RESINE
FORMULATION AND PRODUCTION OF RESINS

PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI SPECIALI
PER L'INDUSTRIA
SPECIAL FLOORINGS AND COVERINGS
FOR THE INDUSTRY SECTOR

LOGISTICA
LOGISTIC

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO
ISO 9001 ISO 14001

CHI SIAMO

Dal 1994 **studiamo e produciamo**, nel nostro stabilimento, **i formulati in resina** per i pavimenti e i rivestimenti destinati all'industria, in funzione delle **specifiche esigenze del Cliente**.

Con i nostri prodotti, esenti da solventi, realizziamo **pavimenti e rivestimenti in resina**, continui, privi di giunti, facilmente sanificabili e dalle alte prestazioni.

Abbiamo le soluzioni giuste per ogni settore.

La lunga esperienza ci ha portato ad introdurre nella nostra gamma, la realizzazione di pavimenti e rivestimenti in **klinker e/o gres porcellanato**, diversificando così le tipologie secondo la destinazione d'uso e garantendo sempre il miglior risultato al Cliente.

La nostra consolidata professionalità nel campo delle pavimentazioni industriali, fa sì che si possa garantire disponibilità, flessibilità e assistenza nell'esecuzione dei lavori, operando nel rispetto della sicurezza e dell'ambiente.

Con la formula "**chiavi in mano**" offriamo al Cliente un servizio di tranquillità, qualità e garanzia.

Ci pensa SIREC come **unico interlocutore**, garantendo i tempi di consegna concordati.

ABOUT US

*We have been **designing and producing resin formulations** for industrial floor and wall coverings in our own factory since 1994, according to **specific customer requirements**.*

*With our solvent-free products, we make seamless, easily cleanable and very high-performing **resin floorings and coverings**.*

We have the right solutions for every sector.

*Our extensive experience has enabled us to introduce **klinker and/or porcelain** stoneware floorings and coverings into our range of products, thus diversifying the types according to their intended use, always guaranteeing the best result for the customer.*

Our long-standing expertise in the field of industrial flooring means that we can guarantee availability, flexibility and assistance in the execution of the work, operating with respect for safety and the environment.

*Thanks to our "**turnkey**" solution, we offer the customer guaranteed services based on quality and experience.*

PERCHE' AFFIDARSI A NOI?
WHY TRUST US?

Esperienza
Experience

Professionalità
Professionalism

Servizio "chiavi in mano"
Turnkey service

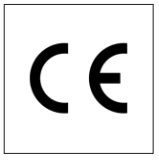
Soluzioni "Su Misura"
Customised solutions

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS

UNI EN ISO 9001

Norma ISO 14001
Standard ISO 14001

Socio Green Building
Green Building Member



Marcatura CE
CE Mark

Additivo Antibatterico
Antibacterial Additive

PAVIMENTAZIONE per MAGAZZINI A CORSIE STRETTE (VNA)

Nei magazzini a corsie strette – VNA – una **buona pavimentazione** rappresenta un **requisito fondamentale** per garantire una movimentazione sicura ed un corretto sfruttamento delle prestazioni di movimentazione dei carrelli per corsie strette, nel rispetto delle tolleranze richieste dai costruttori dei veicoli, quali norma DIN 15185 o linee guida VDMA.

VERIFICA della PLANARITA'

Sirec è in grado di verificare la planarità di una pavimentazione industriale nei magazzini a corsie strette rilevando i dislivelli dei singoli corridoi con moderne tecnologie di misurazione digitale.

FloorProfiler Sirec è un robot di misurazione interamente automatico
- a velocità costante e a marcia rettilinea.
- semovente e autosterzante.
- estremamente preciso
- risultati delle misurazioni immediatamente accessibili

Sirec fornisce al Cliente **elaborati e grafici** che evidenziano l'**andamento altimetrico di ogni singola corsia** e, qualora la pavimentazione non rispondesse ai parametri indicati dalla norma di riferimento (DIN 15185, linee guida VDMA, etc.), **propone la giusta soluzione** per garantirne la perfetta planarità nel rispetto delle tolleranze richieste dai costruttori dei carrelli.

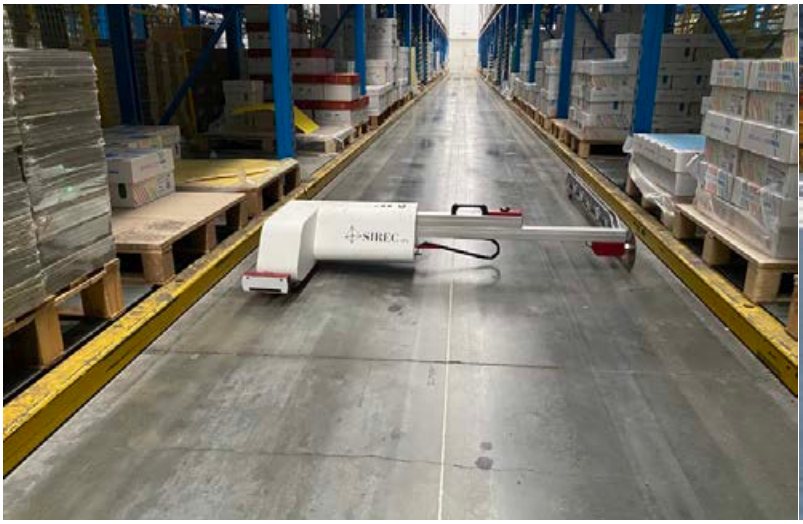
FLOORING for NARROW AISLE WAREHOUSES (VNA)

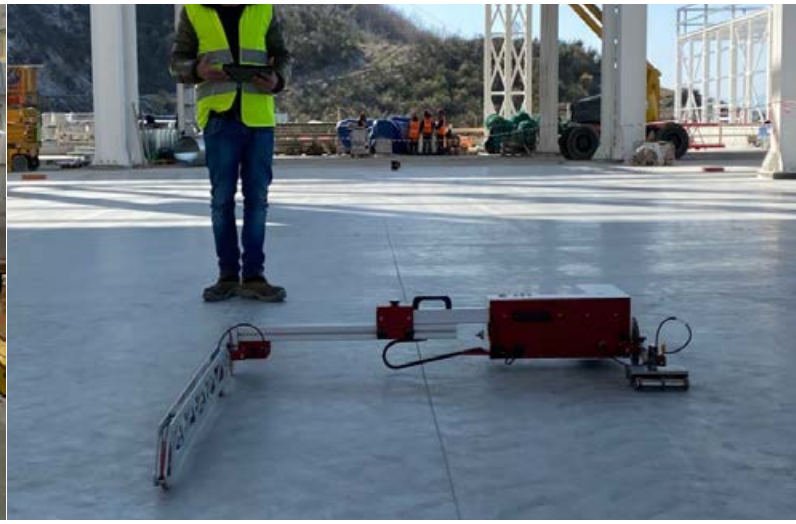
*In narrow aisle warehouses (VNA), **flooring** is an **essential requirement**: perfectly flat surfaces and a high precision to guarantee compliance with the tolerances required by vehicle manufacturers, such as DIN 15185 standards or VDMA guidelines.*

CHECK of THE FLATNESS

Sirec is able to check the flatness of an industrial flooring in narrow-aisle warehouses by measuring the differences in level of each aisle with digital measurement modern technologies.
***FloorProfiler Sirec** is a fully automatic measuring robot*
- *with constant speed and straight running*
- *self-propelled and self-steering.*
- *extremely accurate*
- *the results of measurement are immediately accessible.*

*Sirec provides to the customer **reports and graphics** that highlight the **altimetric trend of every single aisle** and, if the flooring does not comply with the parameters established by the reference standard, proposes the **right solution** to guarantee perfect flatness in compliance with the tolerances required by the truck manufacturers. (VNA)*





PAVIMENTAZIONE DIN 15185

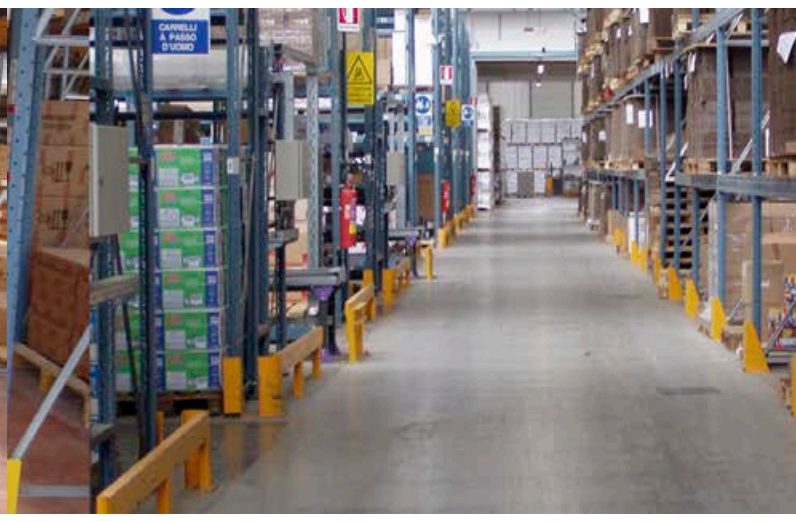
Con il **pavimento** in resina epossidica brevettato EPOXIBETON **"a planarità controllata"**, SIREC è in grado di rendere perfettamente planare la pavimentazione, rispettando le specifiche della norma DIN 15185. Inoltre soddisfa pienamente le seguenti caratteristiche:

- Resistenza verso terra – RE – determinata secondo la norma EN 1081 (ex DIN 51953) - non superiore a 10^6 Ohm
- Distanza di frenatura conforme alla norma 15160-parte 1
- Coefficiente d'attrito μ 0,5 ca.

FLOORING ACCORDING TO DIN 15185

With the patented EPOXIBETON epoxy resin floor system, which is based on flatness control, SIREC is able to make the flooring perfectly flat, in compliance with DIN 15185 standards. In addition, it fully satisfies the following requirements:

- *Ground Resistance (RE), according to EN 1081 (ex DIN 51953) - not more than 10^6 Ohm*
- *Braking Distance, complying with the 15160-part 1 standard*
- *Friction Coefficient, (approximately μ 0,5)*



PAVIMENTAZIONE VDMA

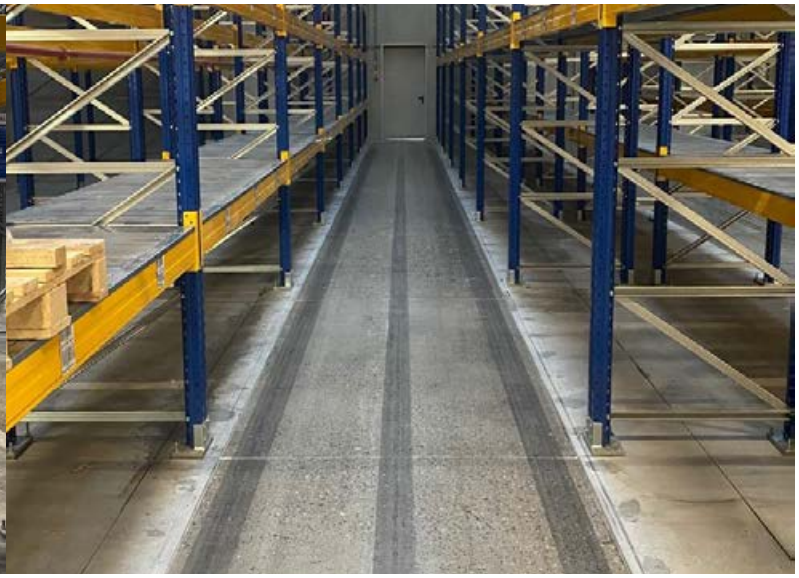
Le linee guida VDMA, in termini di tolleranze di planarità, sono ancora più restrittive della norma DIN 15185.
In questo caso, con una particolare e moderna tecnologia, si procede con una **levigatura automatica delle corsie** ottenendo i requisiti di planarità prescritti; successivamente tali corsie vengono trattate con il rivestimento resinoso FLOORCOAT/H, trasparente, protettivo, conduttivo, con le seguenti caratteristiche:

- Resistenza verso terra – RE – determinata secondo la norma EN 1081 (ex DIN 51953) - non superiore a 10^6 Ohm
- Distanza di frenatura conforme alla norma 15160-parte 1
- Coefficiente d'attrito μ 0,5 ca.

VDMA FLOORING

The VDMA guidelines, in terms of flatness control, are even more restrictive than the DIN 15185 standards. In this case, with a particular modern technology, one can proceed with an ***automatic grinding of the aisles,*** *obtaining the prescribed planarity requirements. Subsequently, these aisles are then treated with FLOORCOAT/H, a resinous coating that is transparent, protective and conductive, and has the following characteristics:*

- Ground Resistance (RE), according to EN 1081 (ex DIN 51953) - not more than 10^6 Ohm
- Braking Distance, complying with the 15160-part 1 standard
- Friction Coefficient (approximately μ 0,5)



PAVIMENTAZIONI PER VEICOLI AUTOMATICI

I pavimenti SIREC rispondono altresì alle specifiche tecniche richieste dai costruttori dei veicoli AGV – LGV – TGV, in termini di resistenze meccaniche, planarità, conducibilità elettrica e rugosità superficiale.

SOLUZIONI per RIPRISTINO GIUNTI

Le pavimentazioni dei magazzini sono sottoposte quotidianamente a forti sollecitazioni meccaniche, nonché a forti stress dovuti al transito dei veicoli per la movimentazione.
Nel caso di pavimentazioni con ampie rotture, sfaldamenti, avvallamenti, possiamo risolvere tali criticità posando nuovi pavimenti in resina.
I moderni sistemi di movimentazione utilizzano veicoli con ruote rigide. Ciò aumenta l'usura della pavimentazione e nei punti deboli, quali giunti di dilatazione e costruzione, ne compromette la funzionalità.
Possiamo ristabilire l'efficienza della pavimentazione, riducendo drasticamente la manutenzione dei carrelli, con i seguenti nostri sistemi di ripristino giunti:

- Sistema "a travetto" in resina

- Sistema FloorBridge

- Sistema con giunti metallici

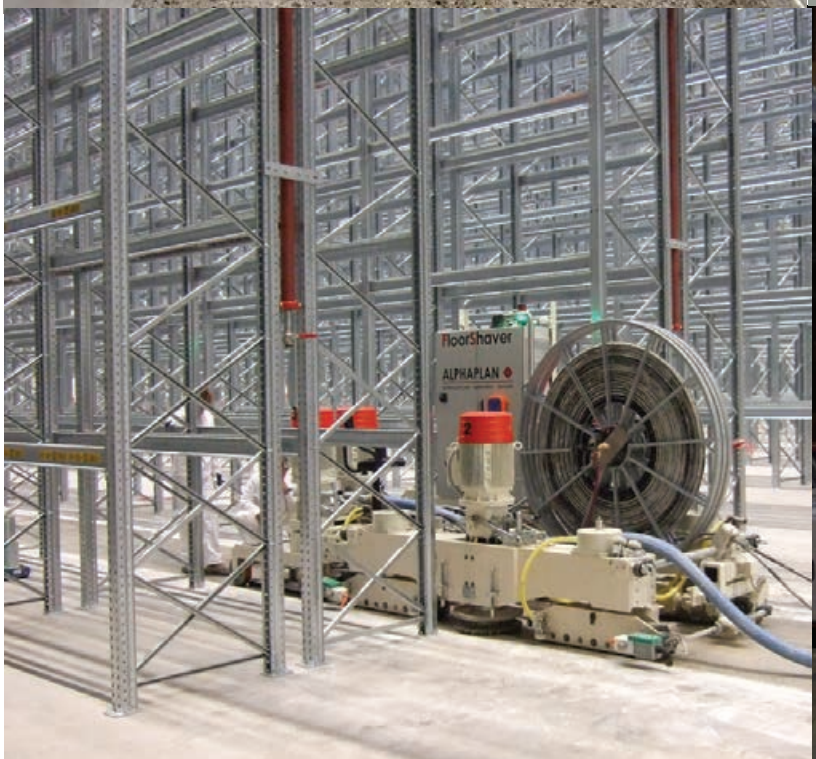
FLOORING FOR AUTOMATIC VEHICLES

SIREC floorings also respond to the technical specifications required by the manufacturers of AGV – LGV – TGV vehicles, in terms of mechanical resistance, flatness, electrical conductivity and surface roughness.

JOINT RECOVERY SOLUTIONS

On a daily basis, warehouse floors are subjected to strong mechanical stresses, as well as to heavy impacts due to the movements of vehicles.
When old floors show a large number of depressions, breakages and surface abrasions, we can solve the problem by laying new resin floorings.
Modern handling systems use vehicles with rigid wheels. This increases the wear of the flooring, where weak points, such as expansion and construction joints, compromise its functionality.
We can restore the efficiency of the pavement, drastically reducing the maintenance of the carts or trucks, with the following joint recovery systems:

- *Resin Joist System*
- *FloorBridge System*
- *Metal Joint System*


floorshaver
ALPHAPLAN

SIREC SPA

PAVIMENTI SPECIALI PER L'INDUSTRIA

SPECIAL FLOORINGS FOR THE INDUSTRY SECTOR

SIREC S.p.A - Via Sacca n. 60/1 43052 Colorno (PR) Italy
Phone +39 0521 312593 • Fax +39 0521 312596 Mail: sirec@sirec.it
Nr. Iscrizione: R.E.A. PR N. 185205 - Partita Iva 01884820349 - Codice fiscale 01884820349
Capitale sociale € 200.000 i.v