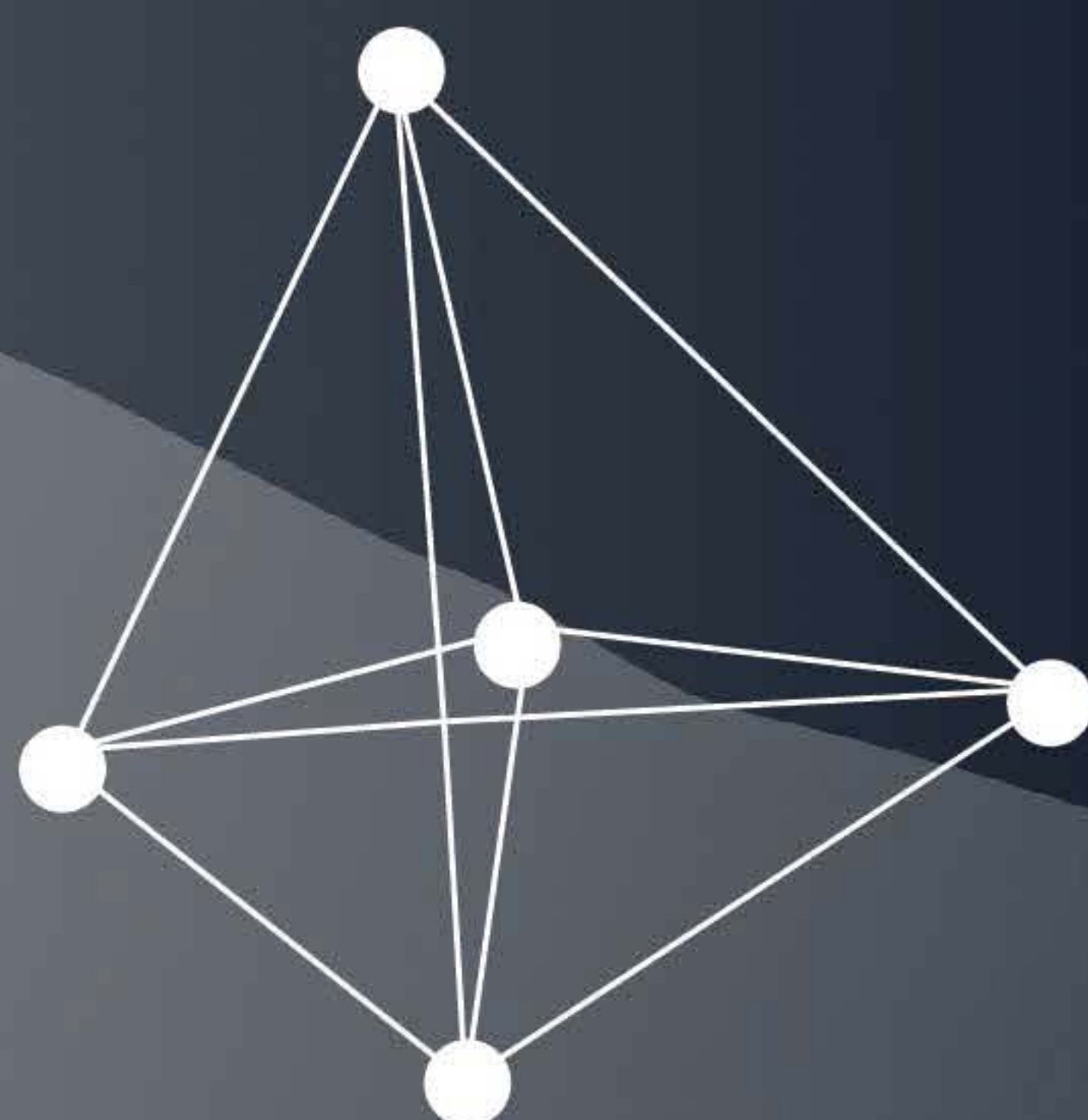




SIREC SPA

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*

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 9001:2015

LOGISTICA
LOGISTIC



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

Since 1994, we have been **studying and producing resin-formulated products** for floorings and coverings for the industrial sector, depending upon **the specific requests of the Customer**.

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.

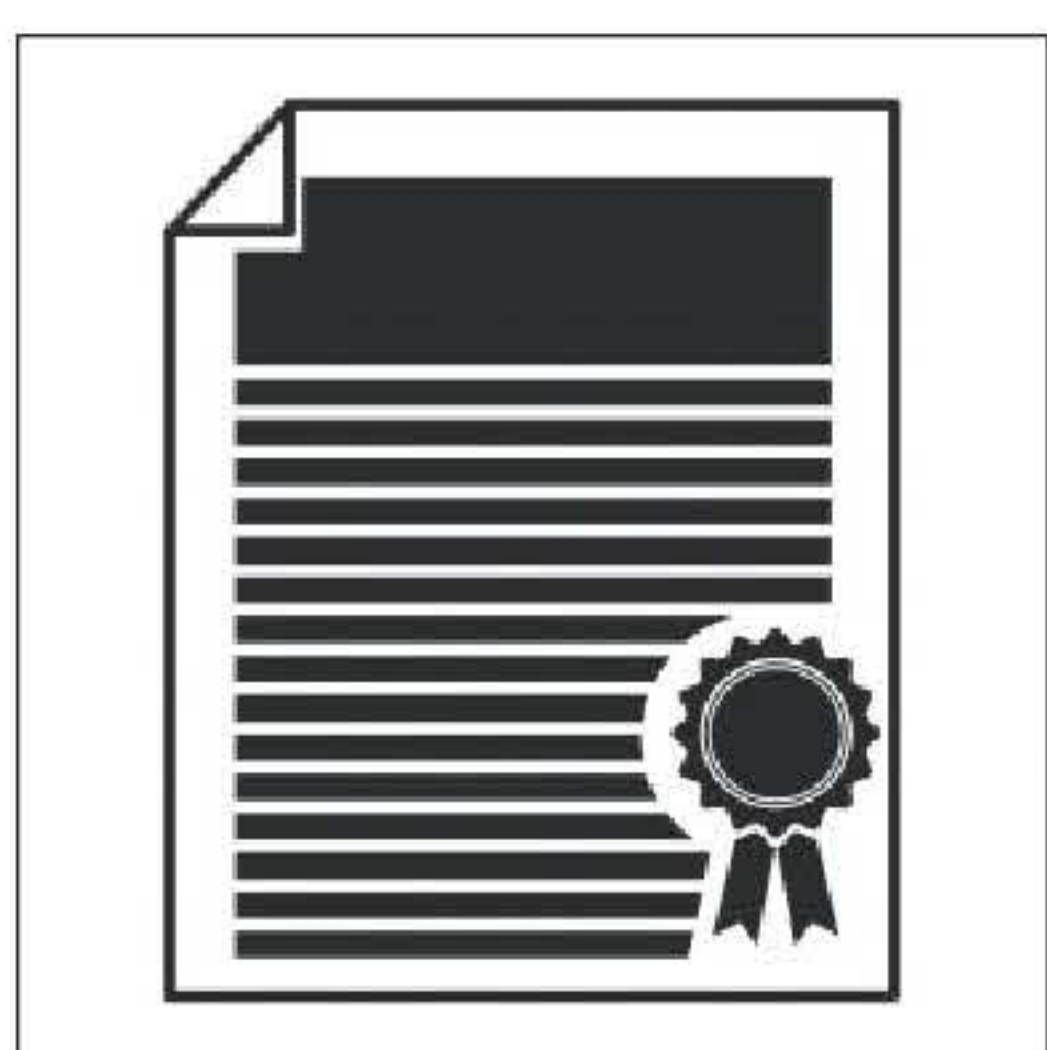
Our extensive experience has enabled us to introduce **klinker and/or porcelain** stoneware floorings and coverings into our range of products, thus diversifying the types according to their intended use, always guaranteeing the best result for the customer.

Our consolidated experience in the field of industrial flooring also allows us to guarantee availability, flexibility and assistance during the execution phase, as well as compliance with safety and sustainability.

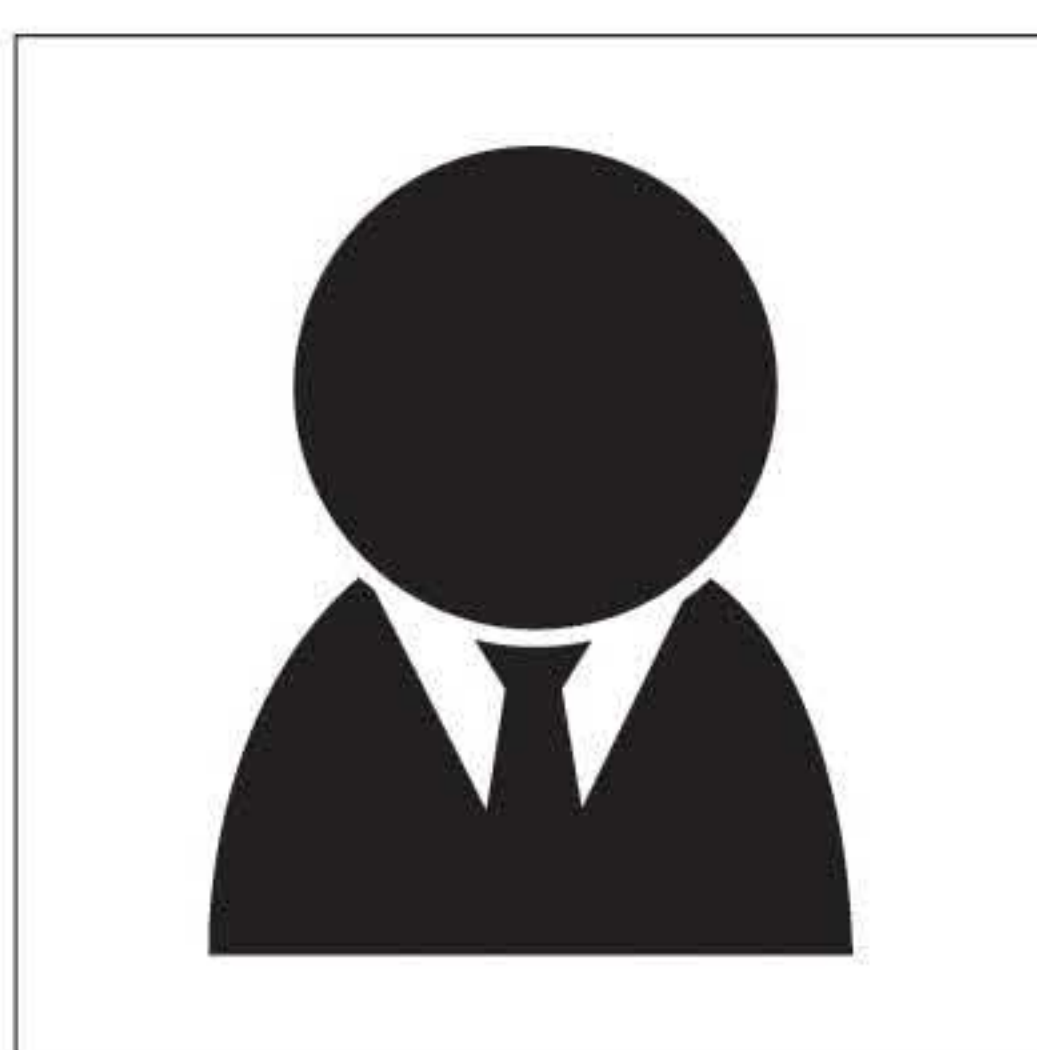
Thanks to our "**turnkey**" solution, we offer the customer guaranteed services based on quality and experience.

SIREC is a **single-contact point**, always guaranteeing the agreed-upon delivery times.

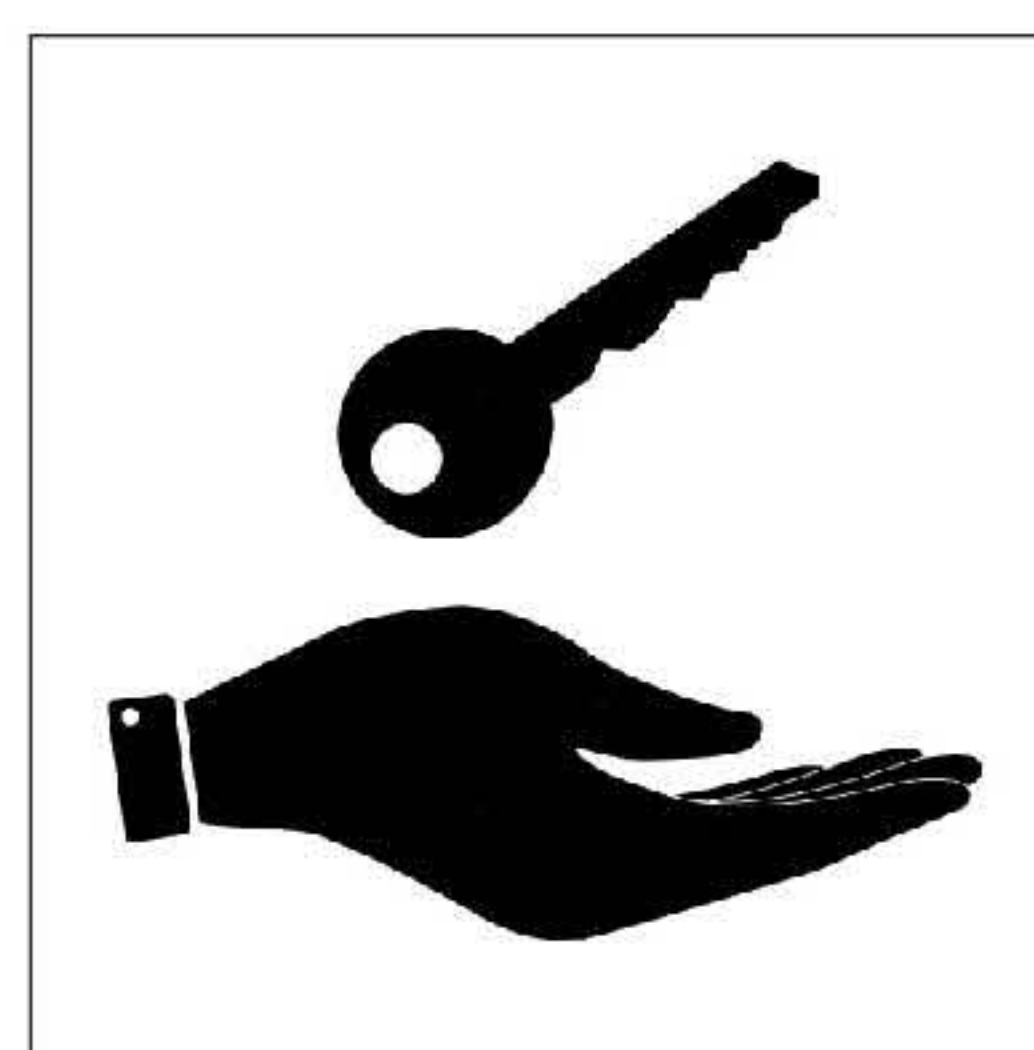
PERCHE' AFFIDARSI A NOI? WHY TRUST US?



Esperienza
Experience



Professionalità
Professionalism



Servizio "chiavi in mano"
Turnkey service



Soluzioni "Su Misura"
Customised solutions



PAVIMENTI SIREC PER LA LOGISTICA

Le pavimentazioni dei magazzini sono sottoposte quotidianamente a forti sollecitazioni meccaniche, nonché a forti stress dovuti al transito dei veicoli per la movimentazione.

La loro realizzazione necessita quindi di grande cura e know-how, poiché una pavimentazione inadeguata compromette la sicurezza del magazzino e ne incrementa i costi.

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



SIREC FLOORINGS FOR LOGISTICS

On a daily basis, warehouse floors are subjected to strong mechanical stresses, as well as to heavy impacts due to the movements of vehicles.

Therefore, great care and know-how are required since inadequate flooring compromises the safety of the warehouse and increases its costs.

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

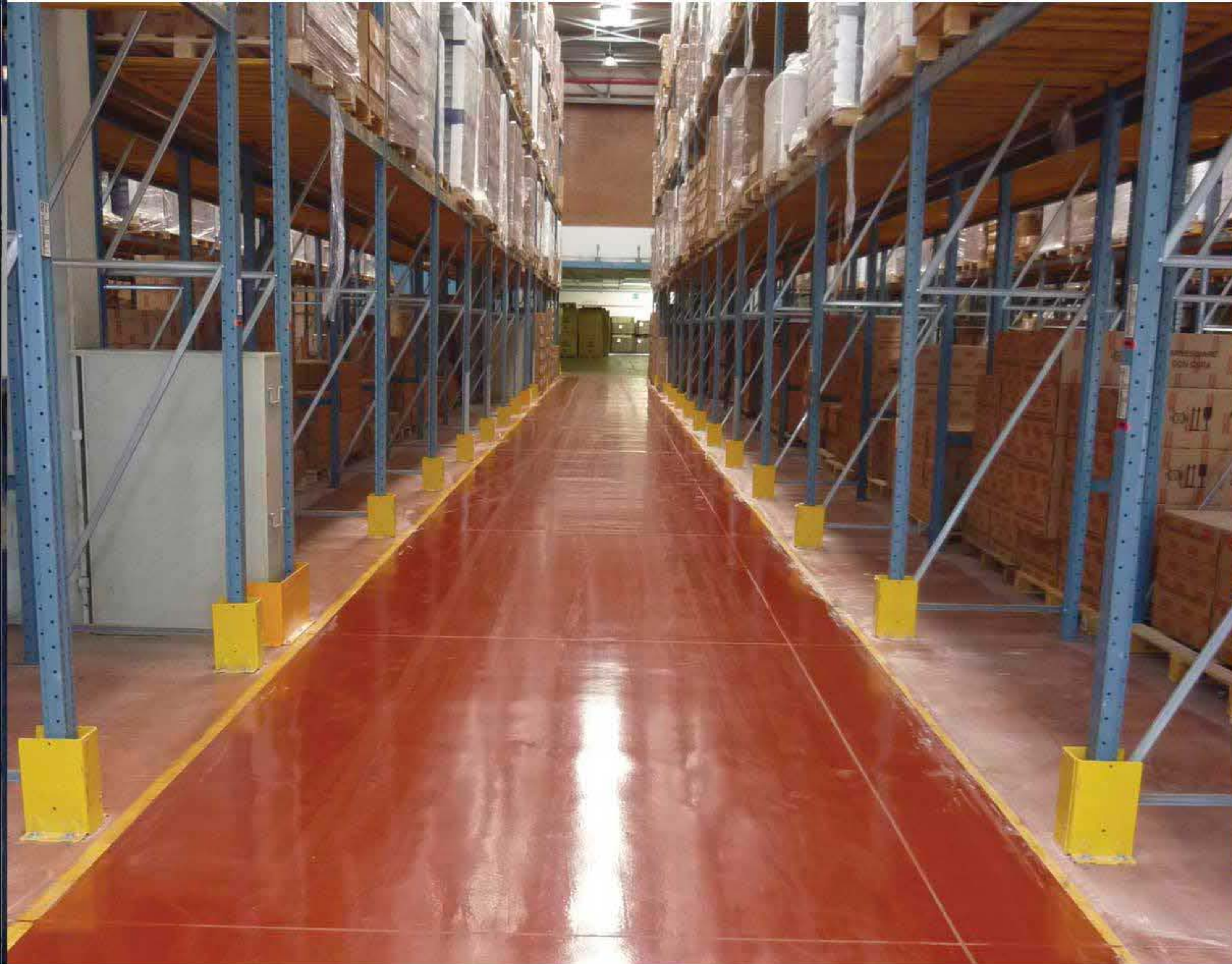


- FloorBridge System



- Metal Joint System





PAVIMENTAZIONE PER MAGAZZINI A CORSIE STRETTE (VNA)

Nei magazzini a corsie strette – VNA – la pavimentazione rappresenta un importante requisito: superfici perfettamente planari, ad alta precisione per garantire il rispetto delle tolleranze richieste dai costruttori dei veicoli, quali norma DIN 15185 o linee guida VDMA.

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.

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.

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.

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.

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)

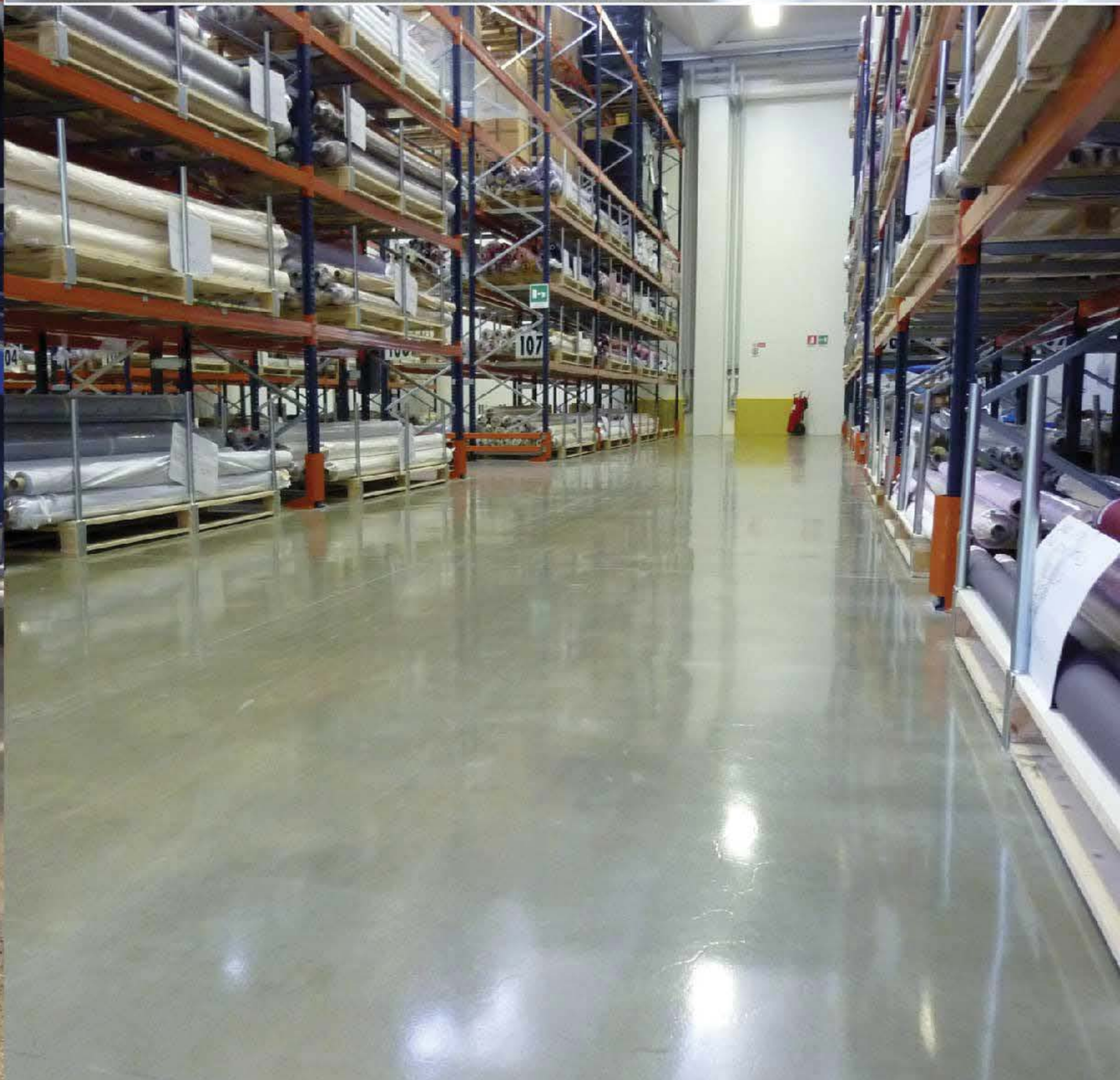
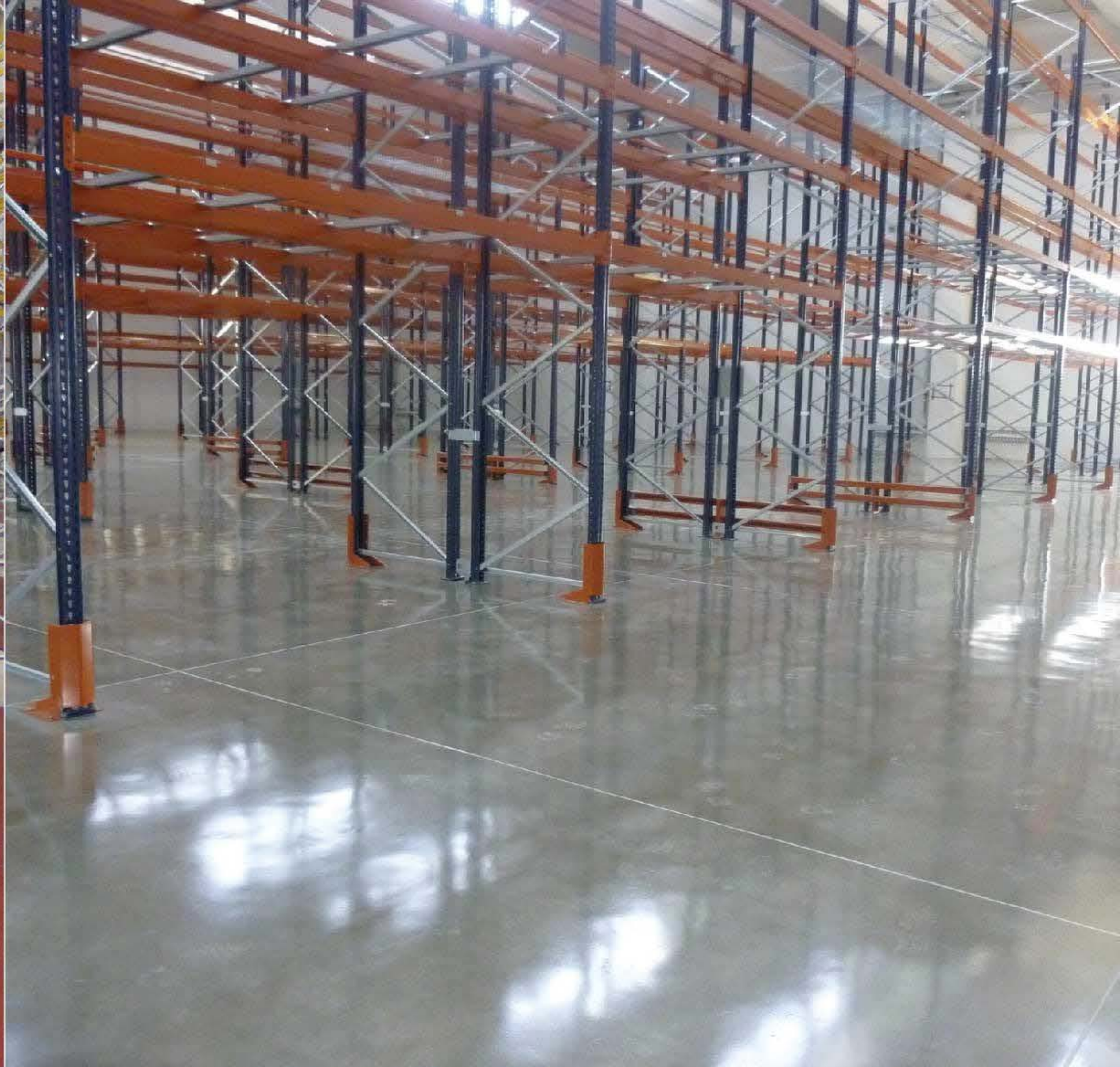
VDMA FLOORING

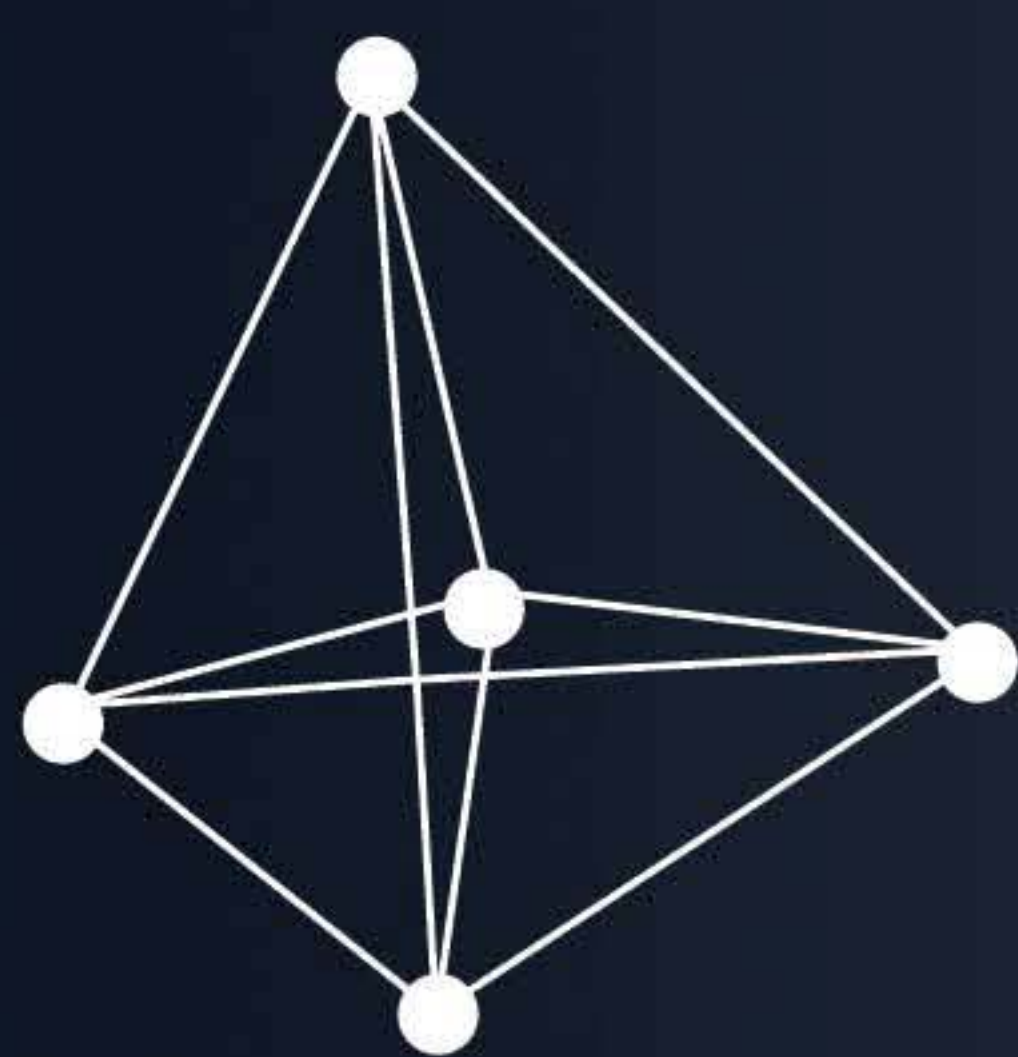
The VDMA guidelines, in terms of flatness control, are even more restrictive than the DIN 15185 standards. In this case, with a particular modern technology, one can proceed with an automatic polishing of the aisles, obtaining the prescribed planarity requirements. Subsequently, these aisles are then 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)

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.





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