

PAGEL[®]

R O M A N I A





Așadar satisfacția clienților noștri reprezintă principalul scop al activității noastre atât în prezent cât și în viitor.

Fiind o companie independentă, de mărime medie, succesul nostru se bazează pe patru factori importanți:

- Apropierea de clienți
- Satisfacția clienților
- Puterea inovației
- Calitatea produselor

Cu rapiditate și în mod competitiv noi răspundem cererilor specifice. Nevoile clienților și tendințele pieței sunt transformate rapid în noi produse și, fiind o companie inovativă și de cercetare, dezvoltăm consecvent toate produsele noastre.

Materialele PAGEL® sunt produse sub aspectul profitabilității și sunt testate în stații pilot asupra oportunității lor în practică. Noi cerem standarde înalte și subliniem acest lucru prin participarea activă la standardizarea națională și internațională și în comisiile de specialitate.

Vă puteți baza întotdeauna pe produsele de primă clasă PAGEL®.

PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG has now been one of the leading companies in this field for more than 35 years. PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG develops, produces and distributes specialist grouts, mortars, concrete repair systems and industrial floor coatings worldwide. Our name has, over the years, become synonymous with high-quality products.

We are an independent, medium-sized company and always strive to and take pride in meeting our customer's needs. We ascribe our success to four central factors:

- Customer proximity
- Customer Satisfaction
- Innovation
- Quality

We are able to respond rapidly and efficiently to highly specialist requirements and use our customers' requirements and general market trends as guides when researching, developing and innovating new products.

Our products are manufactured to the highest quality standards and as economically as possible. They are furthermore extensively researched and rigorously tested to ensure high-levels of performance. Our concern with producing high-quality products has furthermore led us to actively contribute to and become a member of a number of both national and international standards and scientific committees and bodies.

PAGEL® - Just another name for a range of outstanding products!

PAGEL®

PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG este de mai bine de 30 de ani, una din companiile de top din domeniul său de activitate. Compania noastră dezvoltă, produce și distribuie în întreaga lume mortare speciale, mortare de subturnare, sisteme de reparare a betonului și pardoseli industriale. Multe din produsele noastre au devenit de succes datorită nivelului recunoscut al calității lor.



De cele mai multe ori produsele PAGEL® sunt folosite în instalații de mare complexitate, componente structurale și clădiri. Ele trebuie adeseori să reziste la sollicitări extreme. Așadar prioritară este calitatea excepțională a produselor noastre. Materialele de calitate înaltă sunt supuse de la început unor controale riguroase, ca de exemplu:

PAGEL® products are employed in a range of highly complex plants, structural components and buildings. They often have to withstand extremely high loads, stresses and pressures. This is why the quality of our products is one of our primary concerns. This concern translates into strict testing of all our raw materials, such as:

- **Cimenturile conform EN 197-1**
- **Curbele granulometrice ale pietrișului și ale nisipurilor de cuarț de foarte bună calitate conform EN 12620**
- **Adaosurile conform EN 450**
- **Aditivii conform EN 934 - 2**

Toate produsele PAGEL® sunt testate în privința compoziției, caracteristicilor și calității lor. Rezultatele sunt verificate și trebuie să se găsească în domeniul de toleranță foarte strâns; din această cauză testele sunt efectuate mai des decât o cer normele.

- **Cements, in accordance with EN 197-1**
- **Aggregates and high-quality quartz sands, in accordance with EN 12620**
- **Additives, in accordance with EN 450 and EN 934-2**

products are furthermore tested with regard to composition, characteristics and quality. These tests results are recorded and checked for compliance with strict tolerances – generally exceeding those set by the relevant recognized standards.

Calitate – fără nici un compromis

Calitatea produselor noastre este controlată în afara întreprinderii în laboratoare independente, certificate acreditate cât și de instituții oficiale de testare. Totodată, datorită alinierii noastre internaționale, calitatea produselor noastre este controlată de instituții renumite - din Suedia, Franța, Olanda, Belgia. La solicitarea noastră suntem deja certificați conform DIN EN ISO 9001.

Așadar puteți fi siguri că veți prelucra numai produse de bună calitate.

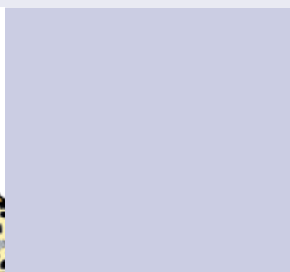
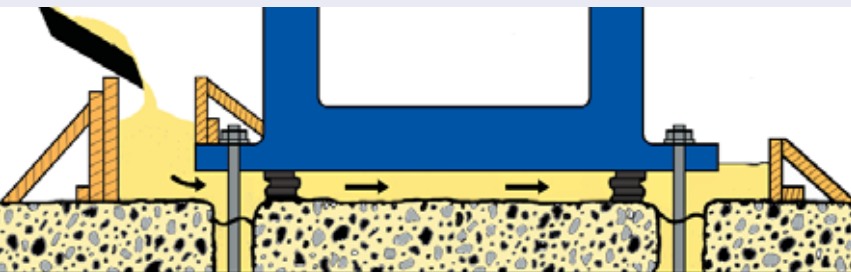
The quality of our products is furthermore monitored by a number of independent, certified and accredited laboratories and official testing institutions. Our products are also monitored and produced under the supervision of a range of renowned international institutions, such as from Sweden, France, Netherlands and Poland, to satisfy the demands of our international clientele. Our endeavour to produce only the highest-quality products furthermore led us to become ISO 9001 certified as early as 1995 – one of the surest signs of a high-quality supplier.



**Quality –
without
compromise**

QUALITY





Mortare de subturnare – pentru toate cererile

Ori de câte ori este necesară o transmisie durabilă a forțelor în stratul suport din beton, sau o legătură strânsă între utilaje și fundația din beton, mortarele de subturnare PAGEL® își dovedesc utilitatea. Ele garantează o subturnare optimă cu o siguranță de durată prin::

- **Consistență fluidă**
- **Atingerea rapidă a unor rezistențe ridicate**
- **Creștere de volum controlată**

Aceasta face ca aplicarea lor să fie posibilă la:

- **Subturnarea utilajelor**
- **Ancorări**
- **Turbine**
- **Cuzineți de pod**
- **Șine**
- **Depozite**
- **Stâlpi**
- **Construcții de beton**

Este posibil să corelăm mortarele noastre cu solicitări obiective specifice prin folosirea cimenturilor speciale, a unor agregate speciale și a fibrelor de oțel. În funcție de mărimea maximă a agregatului se pot realiza înălțimi de subturnare de 2-100 mm. Și prin folosirea betonului de subturnare se pot realiza și înălțimi de peste 100mm. Acest lucru înseamnă că PAGEL® îndeplinește toate cerințele pentru mortarul de subturnare corespunzător unui anumit scop:

- PAGEL®**
- Mortar de subturnare PAGEL®
 - Mortar de umplere PAGEL®
 - Mortar bazaltic PAGEL®
 - Mortar PAGEL® cu fibre de oțel
 - Mortar PAGEL® cu fibre de oțel și bazalt
 - Mortar PAGEL® de subturnare cu întărire rapidă



Grouts that satisfy all requirements

PAGEL® grouts are specially designed to meet all of your requirements when it comes to safely ensuring that the forces acting on a floor surface are reliably transferred to the underlying concrete base or that machines are positively embedded into concrete foundations. PAGEL® Grouts are extremely reliable and provide a high level of safety thanks to their:

- **Flowability**
- **Rapid strength development**
- **Controlled expansion**

This makes PAGEL® Grouts ideally suited for a wide range of uses, including:

- **Embedding machinery**
- **Embedding anchors and bolts**
- **Turbines**
- **Bridge bearings**
- **Rails**
- **High-rack storage**
- **Pillars**
- **Concrete structures**

It is possible to bring our grouts into line with object specific demands by using special cements, aggregates and steel fibres. Depending on the biggest grain, demands to the grouting height of 2 - 100 mm and by using grouting concrete demands of > 100 mm can be met. This means PAGEL® meets all requirements for the right grout:

- PAGEL®**
- grout
 - pre-mixed-grout
 - basalt-grout
 - steel-fibre reinforced grout
 - steel-fibre reinforced basalt grout
 - quick setting grout





Concrete repairs – with system

The preventive protection of and repairing of damaged concrete is vital to the preservation of valuable buildings.

PAGEL® offers a broad range of preventive concrete protection and concrete repair systems, including:

PAGEL® repair mortars and surface protection systems are reliable and meet both today's (ZTV-ING in accordance with BMVBW; RiLi-SIB in accordance with DAfStb) and tomorrow's demands (EC Standard EN 1504, being drafted).

Repararea betoanelor – cu sistem

Protecția preventivă a betonului sau repararea suprafețelor deteriorate este decisivă pentru conservarea construcțiilor importante.

Aici PAGEL® oferă o gamă largă de soluții prin sisteme corespunzătoare pentru conservarea clădirilor:

PAGEL®

- Sistem de mortar PCC PAGEL®
- Mortar de torcretare SPCC PAGEL®
- Mortar de canale PAGEL®
- Mortar PAGEL® pentru instalații de apă potabilă
- Mortar rapid de reparație PAGEL®
- Mortar universal PAGEL®
- Hidrofobizări
- Protecția betonului (rigidă sau semi-elastică)

Puteți conta pe mortarele PAGEL® și pe sistemele OS de protecție a suprafeței. Ele îndeplinesc cererile de astăzi (ZTV-ING BMVBW; RiLi - SIB DAfStb) și de mâine (Norma europeană EN 1504, în lucru).

Produsele și sistemele PAGEL® sunt folosite în construcții civile și industriale pentru protecția și repararea:

- Fațadelor
- Podurilor
- Parkingurilor
- Tunelurilor
- Bazinelor de apă potabilă
- Instalațiilor de epurare
- Canalelor de ape reziduale

PAGEL®

- PCC Mortar
- SPCC Spray Mortar
- Sewer grout system
- Drinking water system mortar
- Quick repair mortar system
- Universal mortar system
- Hydrophobic grout
- Protective concrete coatings (rigid and elastic)

- Facades
- Bridges
- Multi-story car parks
- Tunnels
- Drinking water plants
- Sewage plants
- Sewage systems
- Concrete floors



PAGEL®





Pardoseli industriale cu caracteristici speciale

Pardoselile industriale sunt supuse unor solicitări diverse. Pentru a îmbunătăți caracteristicile mecanice ale unor suprafețe noi sau ce trebuie reparate din beton sau mortar de ciment, PAGEL® oferă soluții specifice:

PAGEL®

- Granulat feros sau mineral
- Pardoseli industriale pre-amestecate
- Pardoseli pre-amestecate cu material rezistent la abraziune
- Pardoseli cu fibre de oțel
- Șape autonivelante

Pe bază de material epoxidic:

- Mortar epoxidic
- Rășină epoxidică
- Strat de acoperire epoxidic

Materialele PAGEL® pentru pardoseli industriale se folosesc cu precădere în:

- Hale industriale
- Ateliere
- Canale de metal topit în turnătorii
- Parkinguri
- Depozite
- Uzine de laminoare și oțelării



High-performance industrial floors

Industrial floors are subject to multiple stresses. PAGEL® offers a range of object-specific solutions aimed at improving the mechanical properties of new concrete and cement screed surfaces and those needing repairs. These include:

PAGEL®

- Floor screed aggregate
- Industrial/ready-for-use screed

- Hard-aggregate/ready-for-use screed
- Steel fiber reinforced screed
- Universal concrete screed
- Flowing screed

Epoxy-resin based:

PAGEL®

- Epoxy resin mortar
- Epoxy resin primer
- Epoxy resin coating

PAGEL® industrial floor products are formulated preferably for use in:

- Industrial facilities
- Repair workshops
- Sintering facilities
- Car parks
- Warehouses
- Steel mills and works



PAGEL®

Umplerea fisurilor – contra degradărilor

Fisurile din structurile de beton reprezintă puncte slabe cu risc ridicat. Umiditatea, substanțele și gazele agresive pot pătrunde până la armătură și pot produce degradări semnificative. Pentru a evita degradările

ulterioare, PAGEL® oferă soluții corespunzătoare pentru închiderea fisurilor:

PAGEL®

- Suspensie de ciment PAGEL®
- Pastă de ciment PAGEL®
- Rășini de injecție PAGEL®
- Kleber pe bază de rășină
- Spumă de injecție PAGEL®



Filling in cracks – damage prevention

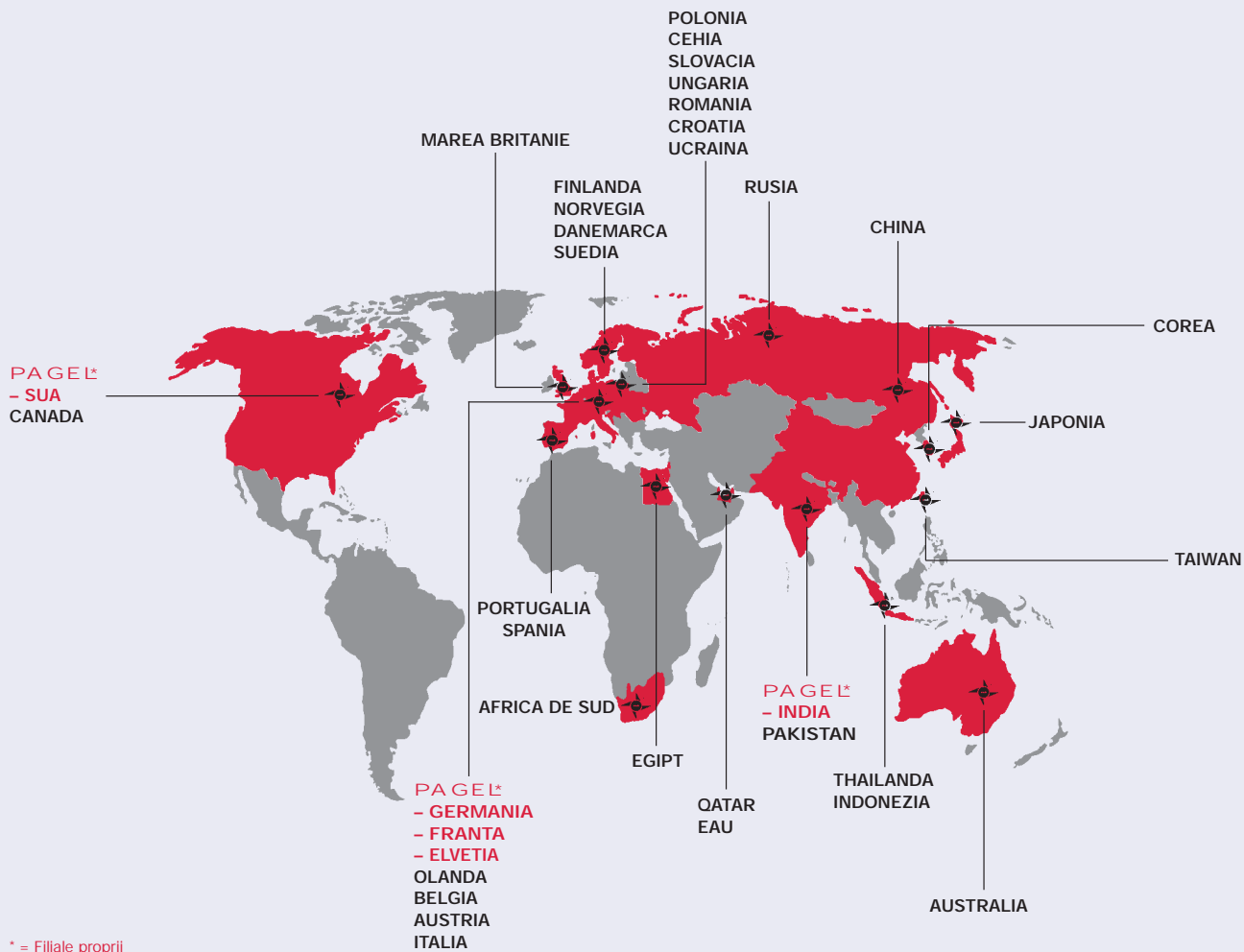
Cracks in concrete structures present great risks and represent weak points. They can enable damp, harmful substances and gasses to penetrate right down to the reinforcements and can thus cause serious damage.

PAGEL® offers a range of specially-formulated, high-quality solutions to prevent such damage and to fill in and seal cracks, including:

PAGEL®

- Cement-suspension
- Cement glue
- Adhesive resin
- Injection resin
- Injection foam





* = Filiale proprii

