



PAGEL®

SPEZIAL-BETON





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

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

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

Cu rapiditate fli 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 fli 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®.

For more than 30 years PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG is one of the leading companies in its field. Our business develops, produces and distributes spezial grouts, concrete repairing systems and industrial floors worldwide. Many of our products have grown in success due to their recognised level of quality.

Therefore, our customer's satisfaction is a central aim in our activities for the present and the future.

As a combine-independent medium-sized company our success is based on four factors:

- Customer Relations
- Customer Satisfaction
- Power of Innovation
- Quality of Produkts

Fast and competitive we react on specific requests. Customer's needs and market trends are converted quickly into new products and as an innovative and researching company we go on developing all our products consequently.

PAGEL® products are being produced under the aspect of profitability and are tested in extensive field tests with regard to their suitability in practice. We demand high standards and underline these by means of active participation in national and international standardization - and subject committees.

You can always rely on first class products at PAGEL®.



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. Întreprinderea 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 solicitări extreme. Așadar prioritară este calitatea excepțională a produselor noastre. Materialele de calitate înaltă sunt supuse de la început unor controale riguroase, ca de exemplu:

More often than not PAGEL® products are being used in highly complex plants, structural components and buildings. They must often hold extreme weights. Therefore, highest quality of our products takes priority. Already source materials of high quality have to undergo strong controls at the start, for example:

- **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 domenii de toleranță foarte strânse; din această cauză testele sunt efectuate mai des decât o cer normele.

- **Cements according to EN 197-1**
- **Rock grains and quartz sands of high quality according to EN 12620**
- **Aggregates according to EN 450**
- **Additives according to EN 934-2**

All PAGEL® products are being tested with regard to their mixture, characteristics and quality. The results are being documented and do have a restricted tolerance; tests are carried out more often than the norm requires. Additionally the quality of our products is being

DIESER TEXT IST LEIDER VIEL ZU LANG! BITTE KÜRZEN!

Calitate – fără nici un compromis

Toate produsele PAGEL® sunt testate în privința compoziției, caracteristicilor și calității lor. Rezultatele sunt verificate și trebuie să se găsească în domenii de toleranță foarte strânse; din această cauză testele sunt efectuate mai des decât o cer normele. Calitatea produselor noastre este controlată și în afara întreprinderii în laboratoare independente, certificate și acreditate cât fli de instituții oficiale de testare. Totodată, datorită alinierii noastre internaționale, calitatea produselor noastre este controlată și de instituții renumite - din Suedia, Franța. Olanda,

controlled outside our company; i.e. by independent, certified and accredited laboratories as well as official testing institutions. Also because of our international alignment the quality of our products is controlled by renowned institutions – for example in Sweden, France, The Netherlands and Belgium. According to our demand we are already certified according to DIN EN ISO 9001.

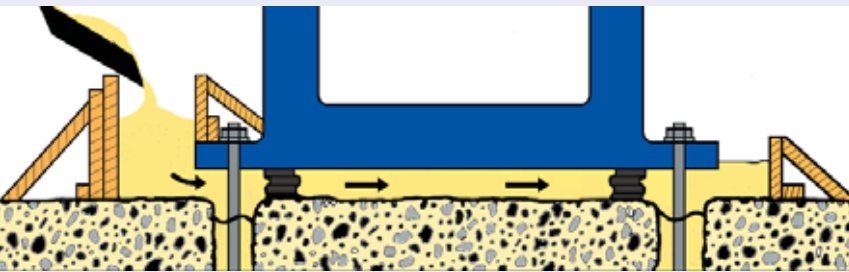
Therefore, you can be sure to apply products of high-quality only.



Quality – without any 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**
- **Crefltere de volum controlată**

Aceasta face ca aplicarea lor să fie posibilă la:

- **Subturnarea utilajelor**
- **Ancorări**
- **Turbine**
- **Cuzineții de pod**
- **Șine**
- **Suprafețe mari de depozitare**
- **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.

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 – for all demands

When lasting hardening strength needs to be applied to the surface or an adhesive connection between machine and concrete needs to be applied.

Foundation PAGEL® grouts do prove their quality for use. They guarantee an optimal grouting with a longer-term reliability by

- **Flowable consistency**
- **Fast reaching of high strengths**
- **Controlled volumination**

This makes a varied possible application possible; for example:

- **Grouting of machines**
- **Anchorage**
- **Turbines**
- **Bridge bearings**
- **High-storage areas**
- **Columns**
- **Concrete construction**

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

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

Preventive protection on the concrete or the repairing of already damaged areas is decisive for the preservation of valuable buildings. Here PAGEL® offers a broad scale of suitable system solutions for the preservation of buildings:

PAGEL®

- PCC-mortar
- SPCC-spray mortar
- channel mortar
- ready for use mortar (drinking water area)
- quick repair mortar
- universal mortar
- hydrophobation
- protecting coating (rigidly or high-elasticity)

You can rely on PAGEL® MORTAR and -OS-SYSTEMS. They meet the demand today (ZTV-ING des BMVBW; RiLi-SIB des DAfStb) and of tomorrow (EU-Norm EN 1504, being prepared at the time). PAGEL® products and systems are used in the building construction and civil engineering for the preservation and repairing of

- facades
- bridges
- car parks
- tunnels
- drinking water container
- sewage plants
- sewers



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 nou sau flape de ciment, PAGEL® oferă soluții specifice:

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

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
- Grund de rășină epoxidică
- Strat de acoperire epoxidic



Industrial floors – with increased characteristics

Industrial floors are subject to multiple demands. to increase the mechanical characteristics of new concrete or cement floor spaces or those to have to be repaired PAGEL® offers object specific solutions:

PAGEL®

- ferrous granulate
- industrial floor
- ferrous granulate screed
- steel fibre flooring
- hart material flooring

On epoxy basis:

PAGEL®

- epoxy mortar
- epoxy resin
- epoxy coating

PAGEL® industrial floor-products are preferably in

- industrial halls
- workshops
- sinter channels
- car parks
- warehouses
- rolling mills and steel 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 – against subsequent damages

Cracks in concrete structures are high-risk weak points. Dampness, harmful substances and – gas can get as far as to the arming and there considerable damages may occur.

To avoid subsequent damages PAGEL® offers suitable solutions to seal the cracks with the proven product quality.

- PAGEL®**
- cement-suspension
 - cement paste
 - injection resin
 - adhesive resin
 - injection foam



