



PAGEL[®]

CALCESTRUZZO
SPECIALE





Daher ist die Zufriedenheit unserer Kunden auch künftig zentrales Ziel unserer Aktivitäten. Denn als konzernunabhängiges, mittelständisches Unternehmen beruht unser Erfolg auf vier wesentlichen Faktoren:

- Kundennähe
- Kundenzufriedenheit
- Innovationskraft
- Produktqualität

Schnell und leistungsfähig reagieren wir auf ihre spezifischen Anforderungen. Kundenbedürfnisse und Markttendenzen setzen wir rasch in neue Produkte um – und entwickeln als innovatives und forschendes Unternehmen alle Erzeugnisse konsequent weiter.

PAGEL®-Produkte entstehen unter dem Aspekt der Wirtschaftlichkeit und werden in umfangreichen Feldversuchen auf ihre Praxistauglichkeit geprüft. Unseren hohen Anspruch unterstreichen wir durch die aktive Mitarbeit in nationalen und internationalen Normungs- und Fachgremien.

So können Sie sich stets auf erstklassige Produkte von PAGEL® verlassen.

Da über 35 Jahre die PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG, Essen, eine zentrale Rolle im primären Bereich der Entwicklung von Malten für Injektionen und anderen Spezialmalten spielt.

Unsere Firma entwickelt, produziert und verkauft auf internationaler Ebene Spezialmalten für Injektionen, Sanierungssysteme für Betonbauwerke und Beläge für Industrie- und Lagerflächen. Viele unserer Marken sind weltweit bekannt und werden als Qualitätsprodukte angesehen.

Die Zufriedenheit unserer Kunden ist ebenfalls ein zentrales Ziel unserer Aktivitäten. Deshalb ist es unser Ziel, die Qualität unserer Produkte zu verbessern und unsere Kunden zu unterstützen.

Warum ist unser Unternehmen erfolgreich? Weil wir uns auf vier wesentliche Faktoren konzentrieren:

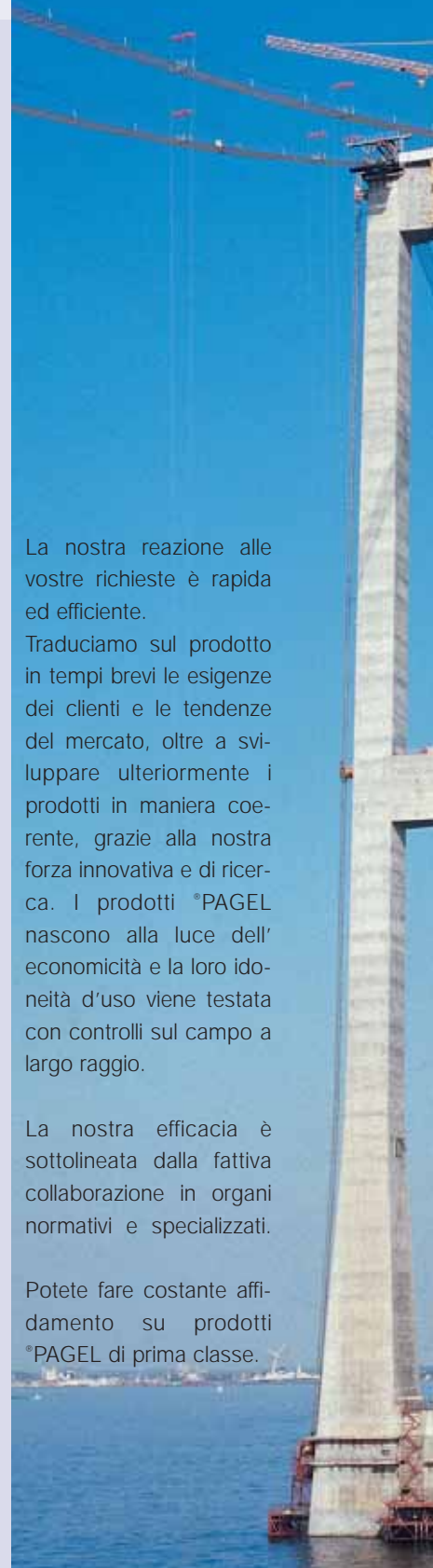
- Nähe zum Kunden
- Kundenzufriedenheit
- Innovationskraft
- Produktqualität

Unsere Reaktion auf Ihre Anforderungen ist schnell und effizient.

Wir übersetzen Ihre Anforderungen in kurze Zeiträume, die den Wünschen der Kunden und den Trends des Marktes entsprechen, um weiter zu entwickeln und zu verbessern. Unsere Produkte werden entwickelt, um die Anforderungen der Kunden zu erfüllen, dank unserer innovativen und forschenden Kraft. Die Produkte *PAGEL werden durch die Wirtschaftlichkeit und die Zuverlässigkeit d'uso getestet und kontrolliert auf dem Gelände des Kunden.

Unsere Effektivität ist durch die Zusammenarbeit mit den normativen und spezialisierten Organen unterstrichen.

Sie können sich jederzeit auf Produkte der ersten Klasse *PAGEL verlassen.



PAGEL®

Seit über 35 Jahren ist die PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG führend in ihrer Branche. Unser Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Spezial- und Vergussmörtel, Betoninstandsetzungs-Systeme und Industriebodenbeschichtungen. Viele unserer Marken sind dabei zu einem anerkannten Qualitätsbegriff geworden.



PAGEL®-Produkte werden meist in hochkomplexen Anlagen, Bauteilen und Bauwerken eingesetzt. Sie müssen oft extremen Belastungen standhalten. Höchste Qualität unserer Produkte genießt daher Priorität. Bereits die hochwertigen Ausgangsstoffe werden strengen Eingangskontrollen unterzogen, z.B.:

In gran parte i prodotti ®PAGEL vengono utilizzati su impianti estremamente complessi, su componenti strutturali e costruzioni. Spesso devono sopportare carichi elevati. Per questa ragione la massima qualità dei nostri prodotti è prioritaria. Già i materiali di partenza vengono sottoposti a severi controlli in entrata:

- **Zemente nach EN 197-1**
- **Gesteinskörnungen und hochwertige Quarzsande nach EN 12620**
- **Zusatzstoffe nach EN 450**
- **Zusatzmittel nach EN 934-2**

Alle PAGEL®-Produkte werden auf ihre vorgegebene Zusammensetzung, Eigenschaften und Qualität überprüft. Die Prüfergebnisse werden dokumentiert und müssen innerhalb enger Toleranzen liegen. Wir prüfen produktionsbegleitend – mehr als die Normen fordern.

- **Cementi a norma EN 197-1**
- **Graniglie di roccia e sabbie al quarzo a norma EN 12620**
- **Aggregati a norma EN 450**
- **Additivi a norma EN 934-2**

Tutti i prodotti ®PAGEL vengono testati in merito a miscela, proprietà e qualità. I risultati vengono controllati e devono rientrare in strette tolleranze; i test vengono eseguiti con una frequenza superiore a quella prescritta dalle norme. In aggiunta, la qualità dei nostri prodotti viene monitorata

Qualität – ohne Kompromisse

Die Qualität unserer Produkte wird zusätzlich fremd überwacht: durch unabhängige, zertifizierte und akkreditierte Laboratorien sowie amtliche Prüfanstalten.

Sie unterliegt aufgrund unserer internationalen Ausrichtung zudem der Kontrolle renommierter Institute z.B. aus Schweden, Frankreich, den Niederlanden oder Belgien. Entsprechend unserem Anspruch sind wir bereits seit 1995 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. So können Sie sicher sein, nur hochwertige Produkte zu verarbeiten.

esternamente all'azienda: da parte di laboratori esterni, accreditati e certificati, nonché da enti ufficiali di controllo.

Anche grazie al nostro orientamento internazionale la qualità dei nostri prodotti viene controllata da Istituti rinomati – ad esempio in Svezia, Francia, Paesi Bassi e Belgio. Conformemente alla nostra richiesta siamo certificati a norma DIN EN ISO 9001 già dal 1995.

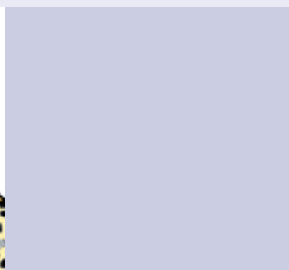
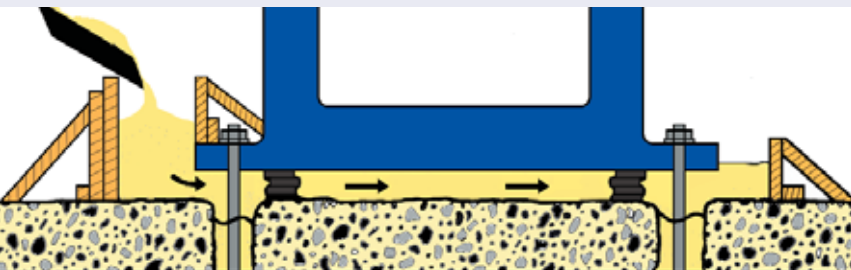
Potete quindi essere certi di lavorare esclusivamente con prodotti d'alta qualità.



Qualità – senza compromessi

QUALITY





Vergussmörtel – für alle Anforderungen

Wann immer eine dauerhafte Übertragung von Kräften in den Betonuntergrund notwendig ist – oder eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Maschinen und Betonfundamenten – stellen PAGEL®-Vergussmörtel ihre Einsatzfähigkeit unter Beweis. Sie garantieren einen optimalen Verguss mit langfristiger Sicherheit durch:

- fließfähige Konsistenz
- schnelles Erreichen hoher Festigkeiten
- kontrollierte Volumengrößervergrößerung

So ist ein vielfältiges Anwendungsspektrum möglich, z.B. bei:

- Maschinenverguss
- Verankerungen
- Turbinen
- Brückenlager
- Schienen
- Hochregallager
- Stützen
- Betonkonstruktionen

Unsere Vergussmörtel und Betone können objekt-spezifischen Erfordernissen angepasst werden: durch die Verwendung spezieller Zemente, besonderer Zuschläge und Stahlfasern. Je nach verwendetem Größtkorn können Untergusshöhen von 2 bis 100 mm und mit Vergussbeton von > 100 mm abgedeckt werden.

So bietet PAGEL® für alle Anforderungen die richtigen Vergussmörtel:

- PAGEL®**
- Vergussmörtel
 - Unterstopfmörtel
 - Basaltemörtel
 - Stahlfasermörtel
 - Stahlfaserbasaltemörtel
 - Schnellvergussmörtel
 - Hochfestverguss



Malte per iniezione – per ogni esigenza

Quando occorre conferire alla superficie in calcestruzzo forze indurentipermanenti oppure una connessione adesiva tra la macchina ed il calcestruzzo. Le malte PAGEL® per iniezione danno prova della loro qualità d'uso. Garantiscono un versamento ottimale con un'affidabilità a lungo termine grazie a:

- Consistenza scorrevole
- Rapido conseguimento di alta resistenza
- Incremento controllato del volume.

Ciò consente quindi un'ampia gamma di applicazioni, quali ad es.:

- Iniezione meccanica
- Ancoraggi
- Turbine
- Appoggi per ponti
- Depositi di immagazzinaggio verticale
- Colonne
- Strutture in calcestruzzo

Le nostre malte per iniezione e i nostri calcestruzzi si adattano alle esigenze specifiche dell'immobile, grazie all'impiego di cementi specifici, materiali inerti speciali e fibre di acciaio.

A seconda della grana utilizzata è possibile coprire altezze di substrato da 20-100 mm, e da > 100 mm con calcestruzzo per iniezione.

La PAGEL® offre quindi la giusta malta da iniezione per ogni tipo di esigenza:

- PAGEL®**
- malta
 - malta di riempimento
 - malta di basalto
 - malta rinforzata con fibra di acciaio
 - Malta di basalto rinforzata con fibra di acciaio
 - malta per iniezione rapida
 - malta ad alta resistenza





Risanamento del calcestruzzo – con sistema

La protezione preventiva di danni al calcestruzzo o il risanamento di aree ormai danneggiate è decisiva importanza per preservare edifici di pregio.

PAGEL® offre in questi casi un'ampia gamma di soluzioni di sistema adatte alla conservazione degli edifici:

Potete fidarvi della MALTA e dei SISTEMI OS della PAGEL. Potete rispondere simultaneamente alle esigenze di oggi (ZTV-ING del BMVBW; RiLi-SIB des DAfStb) e di domani (Norma EU EN 1504, in fase di approntamento).

I sistemi ®PAGEL vengono utilizzati nelle costruzioni edilizie e nell'ingegneria del sottosuolo per preservare e risanare:

- facciate
- ponti
- autosilo
- gallerie
- serbatoi acqua potabile
- impianti di depurazione
- fognature

Betoninstandsetzung – mit System

Vorbeugender Schutz vor Schäden am Beton oder die Instandsetzung bereits beschädigter Bereiche ist entscheidend zum Erhalt wertvoller Bauwerke. PAGEL® bietet hier eine breite Palette passender Systemlösungen zur Bauwerkserhaltung:

PAGEL®

- PCC-Mörtelsystem
- SPCC- System
- Kanalmörtel-System
- Trinkwassermörtel-System
- Schnellreparaturmörtel-System
- Universalmörtel-System
- Hydrophobierung
- Betonschutzfarben (starr oder rissüberbrückend)

Auf PAGEL®-Reparaturmörtel und -OS-Systeme ist Verlass. Sie erfüllen die Anforderungen von heute (ZTV-ING des BMVBW; RiLi-SIB des DAfStb) und von morgen (EU-Norm EN 1504, noch in Vorbereitung).

Eingesetzt werden die PAGEL®-Produkte und -Systeme im Hoch- und Tiefbau zum Schutz und zur Instandsetzung von:

- Fassaden
- Brücken
- Parkhäusern
- Tunneln
- Trinkwasserbehältern
- Kläranlagen
- Abwasserkanälen

PAGEL®

- sistema maltaPCC
- sistema SPCC
- malta per canali
- ready for use mortar
- sistema malta per acqua potabile
- malta rapida per riparazioni
- malta universale
- trattamenti idrofughi
- coloranti protettivi per calcestruzzo (rigidi o ad alta elasticità)



PAGEL®





Industrieböden – mit hochwertigen Eigenschaften

Industrieböden unterliegen vielfachen Beanspruchungen. Zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften neuer oder in Stand zu setzender Bodenflächen aus Beton oder Zementestrichen bietet PAGEL® objektspezifische Lösungen:

Eingesetzt werden die PAGEL®-Industriefußboden-Produkte vorzugsweise in:

- **Industriehallen**
- **Werkstätten**
- **Sinterrinnen**
- **Parkhäusern**
- **Lagerhallen**
- **Walz- und Stahlwerken**



PAGEL®

- Einstreuboden
- Industrie-/Fertigboden
- Hartstoffbelag/
Fertigboden
- Stahlfaserboden
- Fließestrich

Auf Epoxidharz-Basis:

PAGEL®

- Epoxidharzmörtel
- Epoxidharz-Grundierung
- Epoxidharz-
Beschichtung



Pavimentazione industriale – di alta qualità

I pavimenti industriali sono soggetti a molteplici sollecitazioni. Per incrementare le proprietà meccaniche di pavimenti nuovi o da risanare, in calcstruzzo o cemento, la PAGEL® offre soluzioni specifiche per tipo di immobile:

PAGEL®

- pavimenti cosparsi
- pavimenti industriali/
pronti all'uso
- pavimenti in materiale
duro/pronti all'uso
- pavimenti in fibra di
acciaio
- massetti fluidi

Su base epossidica:

PAGEL®

- malta epossidica
- resina epossidica
- rivestimento epossidico

I prodotti per la pavimentazione industriale PAGEL® sono utilizzati prevalentemente:

- **capannoni industriali**
- **officine**
- **canali di sedimentazione**
- **autosilo**
- **magazzini**
- **laminatoi e acciaierie**





PAGEL®

Rissverfüllung – gegen Folgeschäden

Risse in Betonbauteilen sind risikoreiche Schwachstellen. Durch sie können Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gase zur Bewehrung vordringen und erhebliche Betonschäden hervorrufen. Zum Verhindern von Folgeschäden erhalten Sie von PAGEL®

die passenden Lösungen zum Verschließen von Rissen – mit bewährter Produktqualität:

PAGEL®

- Zementsuspension
- Zementleim
- Harzkleber
- Injektionskleber
- Injektionsschaum



Riempimento crepe – contro i danni conseguenti

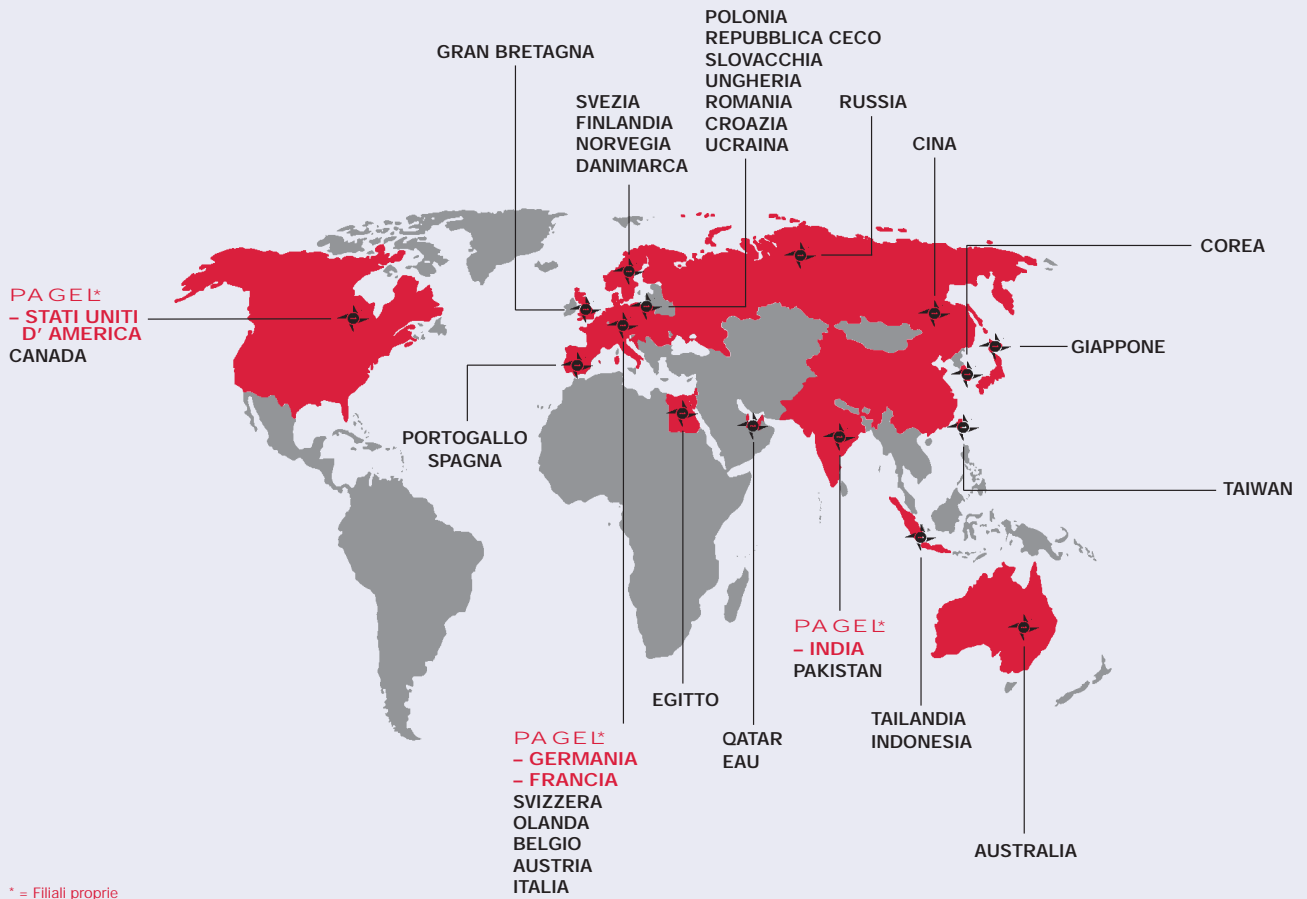
Le crepe nelle strutture in calcestruzzo sono punti deboli ad alto rischio. L'umidità, gli agenti contaminanti ed i gas che penetrano nelle armature provocano danni notevoli al calcestruzzo. Per evitare i danni conseguenti

la PAGEL® vi offre le soluzioni adatte per la sigillatura di crepe con una qualità collaudata del prodotto.

PAGEL®

- sospensione di cemento
- pasta di cemento
- resina ad iniezione
- resina adesiva
- schiuma ad iniezione





* = Filiali proprie

