



# Mortare de subturnare marca PAGEL

**Ioan SOLACOLU – director executiv**

*Societatea PAGEL ROMÂNIA este unic reprezentant și distribuitor în România al cunoscutului producător german PAGEL® SPEZIAL-BETON GmbH & Co. KG care, de mai bine de 30 de ani, este una dintre 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 dintre ele reușind să obțină succes datorită nivelului recunoscut al calității lor. În acest mod, satisfacția clienților reprezintă principalul scop al activității noastre atât în prezent, cât și în viitor.*

Gama de produse a firmei PAGEL SPEZIAL-BETON este compusă dintr-o mare varietate de mortare (betoane fine) speciale predozate și vopsele acrilice. Ceea ce le face „speciale” sunt calitățile ieșite din comun, pe care toate aceste mortare reușesc să le atingă, datorită materialelor de înaltă calitate și rezistență din care sunt alcătuite și aditivilor speciali ce intră în componența lor. Dintre aceste calități amintim: nu au contracții la uscare, iar mortarele din clasa V au chiar expansiune controlată de 1%; au rezistențe inițiale și finale deosebit de mari (de la circa 45 N/mm<sup>2</sup> la 24 h până la 165 N/mm<sup>2</sup> la 90 de zile); fiind predozate, sunt foarte ușor de preparat doar prin adăugarea apei; toate pot fi aplicate atât manual, cât și mecanizat; cele fluide sunt autocompactante (nu necesită vibrare) și autonivelante, sunt în mare măsură impermeabile; au rol de protecție anticorrosivă pentru beton și metal; cu ele se realizează atât repararea, cât și protecția anticorrosivă a elementelor din beton; sunt foarte rezistente la cicluri de îngheț-dezghet și la sărurile (substanțele) folosite pentru dezghet etc.

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 și pot fi folosite oriunde există necesitatea unui element cu rezistențe deosebit de mari, în special la compresiune sau oriunde se dorește descărcarea unor forțe deosebit de mari către o altă parte constructivă.

Principalele mortare de subturnare pe care le oferim sunt:

**1. V1 Pagel** este un mortar pe bază de ciment care are următoarele proprietăți:

- capacitate mare de curgere de peste 120 de minute;
- creștere de volum controlată care asigură o legătură strânsă între utilaje și fundația din beton;
- rezistențe inițiale și finale mari;
- nu fisurează chiar și la un raport scăzut  $a/c=0,35$ ;
- este admis și în instalații de apă potabilă;
- este autocompactant și nu necesită vibrare;

- este rezistent la îngheț-dezghet și la acțiunea sărurilor de dezghet.

Dintre domeniile de utilizare ale mortarului de subturnare V1 Pagel, amintim:

- turbine, generatoare, compresoare, motoare Diesel și alte instalații cu vibrații mari;
- subturnarea cuzineților de poduri;
- subturnarea căilor de rulare ale macaralelor;
- subturnarea stâlpilor metalici și din beton;
- monolitizarea și pozarea prefabricatelor din beton;
- subturnarea buloanelor de ancorare, fixatori, plăci de fundație.

**2. V14 Pagel** este un mortar de subturnare pe bază de ciment care are consistență plastică și următoarele proprietăți:

- creștere de volum controlată;
- consistență plastică; la o compactare bună este stabil, impermeabil față de apă;
- nu conține cloruri, cimenturi aluminoase sau alte materiale care să favorizeze coroziunea;

- nu are contracții la uscare;
- rezistențe inițiale și finale mari.

Dintre domeniile de utilizare ale mortarului de subturnare V14 Pagel, amintim:

- subturnare la construcții de oțel sau beton, fixatori, elemente prefabricate;
- umplere de rosturi la elemente prefabricate;
- poate fi folosit și ca mortar de reparații pentru tavane și pereți;
- monolitizarea și pozarea prefabricatelor din beton.

Mortarul poate fi completat cu V14 S Pagel mortar rapid de subturnare cu consistență plastică.

**3. V2/40 Pagel** este un mortar rapid de subturnare pe bază de ciment și are următoarele proprietăți:

- poate fi pus sub sarcină după 2 ore chiar și la +5 °C;

- nu conține cloruri;
- rezistent la îngheț-dezghet și la săruri de dezghet, impermeabil la apă.

V2/40 Pagel poate fi utilizat la:

- turbine, generatoare, compresoare, motoare Diesel și alte instalații cu vibrații mari;
- subturnarea cuzineților de poduri;
- subturnarea căilor de rulare ale macaralelor;
- subturnarea stâlpilor metalici și de beton;
- monolitizarea și pozarea prefabricatelor de beton;
- subturnarea buloanelor de ancorare, fixatori, plăci de fundație.

**4. VB3 Pagel** este un mortar ultra-rapid pe bază de ciment care atinge o rezistență la compresiune (8 N/mm<sup>2</sup> după 30 minute) suficientă pentru a putea fi pus sub sarcină.

Mortarul reduce costurile datorită timpilor mai scurți de lucru, este impermeabil la apă, este autonivelant și nu necesită vibrație.

Domeniile de utilizare ale mortarului VB3 Pagel sunt următoarele:

- subturnarea capacelor de canal;
- lucrări mici de reparații la beton, borduri de trotuare, trepte;
- monolitizarea și pozarea prefabricatelor din beton.

Gama de produse prezentate poate fi completată cu:

- V40 Pagel mortar de reparații betoane marca B35-B45;
- V1A Pagel mortar de subturnare cu fibre de oțel;
- V14 UW Pagel mortar de turnare sub apă;
- VS Pagel mortar de umplere rosturi;
- V15 Pagel mortar de subturnare cu agregat bazaltic. □



# PAGEL<sup>®</sup>

## ROMANIA






**Mortare și rășini speciale germane pentru:**

- Subturnări utilaje, structuri metalice și de beton*
- Reparații și consolidări structuri de beton*
- Pardoseli industriale pe bază de ciment, epoxidice și poliuretanic*
- Pardoseli antistatice antiscântei*
- Ancorări utilaje și injecții fisuri*
- Hidroizolare și hidrofobizare*
- Protecții anticorozive*

Pța. Alba Iulia nr. 2, bl. I1, sc. C, ap. 55,  
Sect. 3, București  
Tel/Fax: 021 3224254;  
021 3206859;  
0724046117  
www.pagel.ro      office@pagel.ro