



Materiale și sisteme Pagel pentru repararea elementelor degradate din beton și zidărie

Repararea elementelor de construcții degradate cu sistemul MS Pagel prezintă următoarele avantaje: rezistențe mecanice deosebite, rezistență excelentă la smulgere, și la îngheț-dezghet, reduce pătrunderea CO₂ și a umidității. La întărire (după 28 de zile), acest sistem prezintă contracții foarte reduse, aproape inexistente (0,90 ‰).

Un alt avantaj important al MS Pagel este celeritatea de lucru datorată faptului că sistemul se aplică „umed pe umed”, ceea ce înseamnă că se elimină timpii de așteptare între aplicarea straturilor succesive.

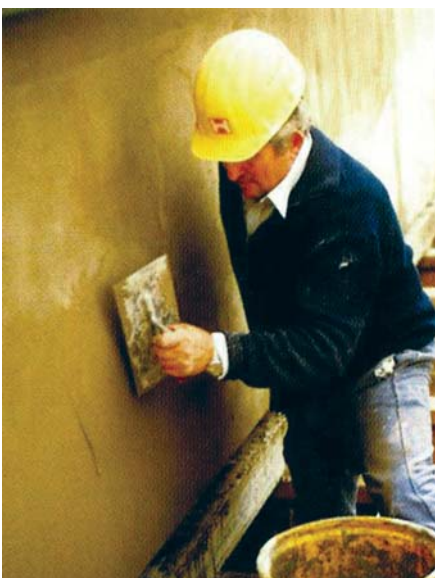
Domenii de aplicare:

MS Pagel este un sistem de reparații ale suprafețelor necarosabile cu solicitări dinamice: intradosuri, pile, elevații-poduri, tunele, pasaje



rutiere sau feroviare, stâlpi, pereți, tavane. El mai poate fi folosit și pentru repararea de: găuri, muchii, fisuri, parapetei etc.

Sistemul este foarte eficace chiar în condiții deosebit de grele; se poate



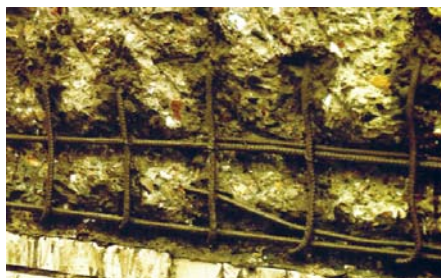
aplica atât manual, cât și mecanizat (torcretare, tencuire) pe suprafețe verticale, orizontale sau deasupra capului.

Sistemul este alcătuit din următoarele materiale:

- MS02 Pagel – strat de aderență și protecție anticorrosivă;
- MS20 / MS40 Pagel – mortar de reparații;
- MS05 Pagel – masă de șpaclu;
- O2C / O2DE Pagel – material de protecție anticorrosivă.

Pentru cazurile în care deteriorările au o adâncime de până la 6 mm, pentru reprofilarea unui element se poate folosi sistemul simplificat:

- MS02 Pagel – strat de aderență și protecție anticorrosivă;
- MS05 Pagel – masă de șpaclu;
- O2C Pagel – material (pe bază de styroacrilant) de protecție.



Să ne oprim și să detaliem puțin materialul **MS05 Pagel** – masă de șpaclu.

MS05 Pagel este un material fin (cu granulație de 0 – 0,5 mm) aditivat, pe bază de polimeri și microsiline. Este ideal atunci când se dorește obținerea atât a unui finisaj exterior de calitate, cât și a unui deosebit de rezistent, impermeabil și capabil să protejeze suprafața reparată de elementele agresive ale mediului exterior și, în special, ale celui urban.

Un alt avantaj al sistemului **MS Pagel** constă în faptul că toate componentele sale sunt uscate și predozate, ele necesitând doar amestecarea cu apă.

Mai mult, în funcție de adâncimea defectelor, se va alege unul dintre următoarele materiale:

- pentru adâncimi cuprinse între 0 – 6 mm – **MS05 Pagel**;
- pentru adâncimi cuprinse între 6 – 40 mm – **MS20 Pagel**;
- pentru adâncimi cuprinse între 30 – 70 mm – **MS40 Pagel**.

Existând această sortare a materialelor în funcție de adâncimea defectelor, beneficiarul poate alege o soluție optimă pentru cazul pe care îl are de rezolvat.

Folosirea materialelor și a sistemelor de reparație și protecție anticorozivă **Pagel** garantează



obținerea unor rezultate de cea mai bună calitate, durabile și estetice.

În următorul număr al revistei, vom publica un articol privitor la repararea suprafețelor carosabile din beton și a altor sisteme utilizabile în domeniul rutier și feroviar. □



PAGEL®

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