

## **MEMORIU TEHNIC**

### **Lucrari de reparatii a pardosealii epoxidice in hala de verificari la RAR OLT**

Suprafetele existente sunt exfoliate in multe zone, matuite, crapate . Este necesar a se face reparatii locale si zonale acolo unde platforma halei, pardoseala, prezinta denivelari pronuntate, gauri sau adancituri.

Se va reface platforma betonata pe zonele care impun aceasta operatiune, acolo unde stratul suport de beton este macinat, crapat, deteriorat .

Aceste lucrari de acoperire a pardoselilor, si rehabilitari, se vor face cu vopsele, șape și chituri epoxidice, acolo unde este nevoie a se astupa gauri, fisuri mai mari , denivelari.

Vopseaua epoxidica este o bicomponenta speciala pe baza de rasina epoxidica foarte dura, speciala pentru vopsirea pardoselilor minerale, ce se caracterizeaza prin rezistente mecanice si chimice excelente, aderenta maxima, pelicula continua, mediu antimicrobian, foarte durabila ce permite activitati industriale. Vopseaua pentru pardoseli epoxidica este disponibila in culori RAL.

Produsul este alcatuit din doua componente denumite A si B: Componenta A – baza epoxidica si Componenta B – intaritor si se aplica dupa amestecarea celor 2 componente (cca 4 min.) si se intareste in urma reactiei chimice dintre cele doua componente A si B, in cca 24 de ore (timpul de intarire este grabit de cresterea temperaturii, ceea ce poate influenta negativ controlul reactiei si proprietatile mecanice finale ale vopselei epoxidice).

#### **Caracteristici**

- Aderenta maxima;
- Speciala pentru pardoseli (de trafic);
- Armata cu corindon;
- Luciu superior;
- Acoperirea este mediu antimicrobian;
- Etalare foarte buna;
- Timp de uscare mediu;
- Duritate imbunatatita;

- Rezistența în medii chimice bazice sau acide;
- Durabilitate îmbunătățită;
- Miros scăzut
- Caracter economic
- Nuanțare RAL

### Aplicații frecvente

- Suprafețe minerale – este posibilă vopsirea la interior a pardoselilor cimentice a betonului sau mozaicului.
- Suprafețe sintetice – este posibilă vopsirea doar la interior a pardoselilor acoperite cu produse sintetice bicomponente de tipul vopselelor epoxidice sau poliuretanic.

### Aplicarea vopselelor epoxidice

Dacă suprafața a fost pregătită corespunzător (curată, degresată, decapată), mai există doi factori ce trebuie luați în considerare în timpul aplicării vopselei epoxidice.

Cei doi factori sunt: temperatura și umiditatea mediului care pot afecta rezultatul aplicării.

În general, vopselele epoxidice pentru pardoseală trebuie aplicate la temperaturi cuprinse între 15°C și 30°C.

Umiditatea relativă a aerului nu trebuie să fie mai mare de 80% (aplicarea la valori mai mici este benefică).

Dacă temperatura și umiditatea sunt în domeniul recomandat se trece la amestecarea componentelor vopselei și aplicarea acesteia. Aplicarea se va realiza în conformitate cu recomandările producătorului de vopsea. Sunt cazuri în care se recomandă utilizarea unui grund de impregnare înainte de aplicarea stratului de bază.

Vopselele epoxidice sunt cele mai utilizate atât pentru spațiile comerciale cât și industriale, deoarece conferă durabilitate și rezistențe bune. Pentru obținerea rezultatelor optime când aplicăm astfel de produse, pregătirea suprafeței joacă un rol foarte important.

Când pardoseala are aplicată o vopsea veche trebuie să ne asigurăm că suprafața este curată și nu avem zone în care vopseaua veche nu prezintă aderență la beton. Este recomandat ca pentru toate cazurile pregătirea suprafeței să se facă mecanizat înainte de aplicarea vopselei. Metodele recomandate de pregătire a suprafeței sunt:

#### - Scarificare

Se pot atașa la aceste mașini aspiratoare pentru a preveni formarea prafului. Pentru aceste mașini se recomandă utilizarea discurilor diamantate sau pietrelor din carbura de siliciu (carborundum blocks).

80 %, (aplicarea la valori mai mici este benefica).

Daca temperatura si umiditatea sunt in domeniul recomandat se trece la amestecarea componentilor vopselei si aplicarea acesteia. Aplicarea se va realiza in conformitate cu recomandarile producatorului de vopsea. Sunt cazuri in care se recomanda utilizarea unui grund de impregnare inaintea aplicarii stratului de baza

Toate suprafetele sunt cu vopsea epoxidica veche, prin urmare se va aplica tehnologia corespunzatoare prezentata.

---