



# HW – POX 1124

## Grund epoxidic cu rol de barieră împotriva uleiurilor și vaporilor

**HW-POX 1124** este o rășină epoxidică pentru grunduire, cu conținut scăzut de solvenți, bicomponentă, compatibilă cu umiditatea.

### Proprietăți:

- aderență foarte bună la suprafețe umede;
- efect de barieră de vapori;
- conținut scăzut de solvenți;
- îndepărtează umiditatea din porii betonului;
- acționează ca o barieră împotriva uleiurilor și a altor posibile substanțe conținute în substratul din beton.

Când este întărit, **HW-POX 1124** este rezistent la apă, apă de mare și ape reziduale, la numeroase alcalii, acizi diluați, soluții salină, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili, precum și la mulți solvenți, pe termen scurt.

Sub acțiunea razelor UV este de așteptat o modificare a culorii; proprietățile **HW-POX 1124** nu se modifică.

### Domenii de utilizare

**HW-POX 1124** poate fi utilizat pe suprafețe orizontale, verticale și chiar și deasupra capului.

Poate fi utilizat pentru amorsarea suprafețelor umede de beton, de exemplu după curățarea umedă a betonului pentru eliminarea scurgerilor de ulei.

### Caracteristici tehnice

Culoare	Gri deschis
Raport de amestecare	9:1
Densitate	1,86 g/cm <sup>3</sup>
Aderență	Ruperea betonului > 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Temperatură minimă de întărire	+8°C (întărire lentă)
Ambalare	Recipiente de 2 kg; 12 kg; 30 kg. Componentele A și B sunt livrate predozate.
Depozitare	În spații uscate, la temperaturi între +15°C și +25°C, în ambalajul original sigilat timp de 12 luni. Trebuie evitată expunerea directă la razele soarelui.

### Amestecarea:

Componentele A (rășină) și B (întăritor) sunt livrate în cantitățile corespunzătoare raportului de amestecare. Întăritorul (componenta B) se adaugă la rășină (componenta A). Este important să vă asigurați că întăritorul se scurge complet din recipientul său. Amestecarea celor două componente se va face foarte minuțios cu un agitator mecanic cu turație maximă de 300 rot/min (poate fi folosită și o bormașină cu un agitator cu palete). Se va amesteca bine pe verticală și pe lateral pentru a se dispersa întăritorul. Amestecarea continuă până când amestecul este omogen. Timpul de amestecare este de aproximativ 3 minute. În timpul procesului de amestecare, temperatura materialului trebuie să fie de cca. +15°C. Materialul se toarnă într-un recipient curat și se mai amestecă o dată.

**Materialul nu se pune în operă din ambalajele din care a fost livrat!**

**Respectați instrucțiunile generale de procesare a rășinilor de reacție!**

### Suprafețe de beton contaminate cu ulei:

- Se curăță suprafața contaminată cu HW-TEC Cleaner BS conform instrucțiunilor de procesare. Această operație este urmată de curățarea suprafeței prin spălarea cu jet de apă de înaltă presiune. Excesul de apă trebuie îndepărtat.
- Grundul **HW-POX 1124** este apoi aplicat uniform pe substratul încă umed prin periere și rulare.

Atenție: pe suprafața betonului nu trebuie să existe un film de apă! Substratul însă nu trebuie să fie uscat. Un substrat uscat creează riscul ca grundul **HW-POX 1124** să nu fie aderent la substrat datorită uleiului reactivat.

**Instrumente pentru alicare:** lamă de cauciuc, pensulă de grund, rolă, perie.

**Umiditate relativă:** max. 75%

### Consum de material:

cca. 600 - 800 g/m<sup>2</sup> pe suprafețe netede  
cca. 800 - 1000 g/m<sup>2</sup> pe suprafețe rugoase

### S.C. SOLARON CONSTRUCT S.R.L.

Birouri: Str. Știrbei Vodă 95, Bl. 25B, Sc. A, Ap.13, 010118 – București -1; Tel/Fax: +40-21-637 35 45; Tel: +40 724 324 114; Tel: +40 744 324 114; E-mail: [solaron@solaron.ro](mailto:solaron@solaron.ro); Website: [www.solaron.ro](http://www.solaron.ro); Depozit: Str. Rudeni 2, Com. Chitila, Ilfov.

**Timp de punere în operă (la 65% umiditate relativă):**

cca. 25 - 35 minute (la 30°C)  
cca. 50 - 70 minute (la 20°C)  
cca. 90 - 110 minute (la 10°C)

**Alte lucrări suplimentare (la 65% umiditate relativă):**

după cca. 6-8 ore, max. 12 ore la 30°C  
după cca. 12-16 ore, max. 24 ore la 20°C  
după cca. 24-36 ore, max. 48 ore la 10°C

**Întărire (la sarcină mecanică integrală, la 65% umiditate relativă):**

cca. 7 zile (la 20°C)  
cca. 10 zile (la 10°C)

După timpul de așteptare descris mai sus, se poate continua prin realizarea un sistem de acoperire HW pe bază de rășină epoxidică fără solvenți / rășină poliuretanică. În acest caz este necesară așternerea unui strat intermediar de nisip cuarțos. Orice urmă de murdărie înregistrată, ori prelingerii de ciment, trebuie complet eliminate, în prealabil.

**Metoda de aplicare**

HW-POX 1124 grund se aplică pe substratul pregătit, uscat sau puțin umed, pentru închiderea porilor.

Optim, grundul HW-POX 1124 este dispersat cu un dispozitiv cu lamă de cauciuc, este încorporat pe suprafață cu o pensulă de grund, apoi este prelucrat cu o rolă pentru uniformizare. Se recomandă aplicarea grundului umed pe umed în două straturi, pentru a asigura o închidere eficientă a porilor.

După aplicarea grundului, este absolut necesar să se presare imediat grundul proaspăt cu nisip de cuarț de granulație de 0,5-1,0 mm, acoperind uniform suprafața. Consumul de nisip de cuarț: cca. 1500-2000 g/m<sup>2</sup>. Pentru a fi asigurat efectul de barieră de vapori, după îndepărtarea excesului de nisip de cuarț, se mai aplică un strat de grund pentru închiderea porilor și ca amorsă pentru sistemul ulterior de acoperire.

**Curățarea echipamentelor:**

Toate echipamentele trebuie curățate cu grijă cu TEC Cleaner X, la fiecare întrerupere a lucrului.

**Siguranță:**

BG Art. 227 "Activități cu rășini epoxidice"  
Respectați BG-Fișa de date M 004 "Substanțe iritante - substanțe corozive".

**Management deșeuri:**

Reziduuri de produse lichide: EAK 08 01 11, Deșeuri de vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

Reziduuri de produse întărite: EAK 17 02 03, Plastic

**Notă:**

Datele din acest prospect, consilierea tehnică de punere în operă și celelalte recomandări se bazează pe experiența și cercetările producătorului. Sunt totuși relative și nu scutesc beneficiarul/utilizatorul să testeze materialul potrivit scopului său de aplicare. Odată cu apariția acestei fișe tehnice, cele anterioare își pierd valabilitatea.