

## Informații despre produs

### Descrierea produsului:

ARS COLOR PU05 este un adeziv/mastic elastic poliuretanic dintr-o singură parte, cu întărire foarte rapidă, conceput pentru etanșarea caroseriei mașinii, care se întărește la expunerea la umiditatea atmosferică. Dezvoltat special pentru a satisface cerințele industriei auto, se caracterizează printr-o vâscozitate inițială controlată care face ca produsul să fie ușor de periat și de netezit, în special în acele aplicații în care este necesar un strat subțire sau un cordon de adeziv. Odată întărite, produsele ating niveluri ridicate de duritate A care conferă un aspect de prim echipament materialului.

### Principalele caracteristici și proprietăți:

- Timp foarte rapid de jupuire și întărire
- Vopsit în scurt timp cu multe vopsele pe bază de apă, solventi (se recomandă teste preliminare)
- Poate fi prelucrat cu ușurință – periat și netezit
- Capabil să reziste la solicitări dinamice ridicate
- Se leagă și se etanșează în același timp
- Spectru larg de aderență
- Flexibil permanent
- Proprietăți de amortizare a vibrațiilor și a sunetului

### Domenii de aplicare:

ARS COLOR PU05 este potrivit pentru etanșare, etanșare a cusăturilor (cusături sudate, panouri de suprafață în toate caroserii interne ale vehiculelor și tablă vopsită, care include reproducerea urmelor originale de perie și etanșarea cusăturilor), lipirea simplă, precum și pentru reducerea vibrațiilor și măsurile de amortizare fonică în repararea caroseriei și construcția caroseriei. Substraturile potrivite sunt grunduri metalice și acoperiri de vopsea (sisteme 2-c), metale și materiale plastice vopsite.

### Date tehnice

- Baza chimică	Poliuretan
- Mecanismul de vindecare	Întărirea cu umiditate
- Greutate specifică	1,26 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
- Timp liber de aderență la 23°C și 50% u.r.	25 - 30 min
- Întărire la 23°C și 50% u.r.	≈ 5,0 mm/24h
- Duritate Shore A (DIN 53505)	55 - 60
- Rezistența la tracțiune (DIN 53504):	2,0 ± 0,1 N/mm <sup>2</sup>
- Alungire la rupere (DIN 53504)	≥ 300 %
- Temperatura de aplicare	+5°C până la +35°C
- Rezistență la temperatură	- 40°C / +80°C

### Instrucțiuni:

**Mod de preparare:** Suprafața trebuie să fie curată, uscată, fără apă, ulei, grăsimi sau rugină și de calitate acustică. Îndepărtați toate particulele sau reziduurile libere cu un jet de aer comprimat, șmirghel, perie tare. Curățați suprafața cu un solvent, cum ar fi acetona, dacă substratul o poate suporta.

**Amorsare:** Pre-testați substraturile pentru aderență. Pot fi necesare produse de curățare și/sau grunduri pentru a obține o aderență optimă.

**Aplicare:** Străpungi membrana de protecție din secțiunea filetată din față. Înșurubați duza de plastic și tăiați-o într-un unghi în funcție de grosimea și profilul dorit al talonului. Montați cartușul într-un pistol pneumatic manual sau pneumatic (prevăzut cu piston telescopic) și aplicați materialul cu atenție, prevenind prinderea aerului.

Odată deschise, pachetele ar trebui să fie epuizate într-un timp relativ scurt.

Nu aplicați la temperaturi sub 5°C sau peste 40°C. Temperatura optimă de funcționare atât pentru substrat, cât și pentru material de etanșare este între 15°C și 25°C.

**Scule și finisare:** Sculele și finisarea trebuie efectuate în timpul fără aderență al etanșantului.

**Îndepărtare:** Produsul neîntărit poate fi îndepărtat cu alcool sau alt solvent adecvat. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

**Supra-vopsire:** ARS COLOR PU05, în general, poate fi vopsit excesiv. Vopseaua trebuie testată pentru compatibilitate prin efectuarea de teste preliminare. Trebuie observată atenție la utilizarea alcoolului sau a rășinii alchidice, deoarece acestea pot interfera cu procesul de întărire a materialului de etanșare și pot modifica timpul de uscare al vopselei în sine. Trebuie înțeles că duritatea și rigiditatea filmului de vopsea pot afecta elasticitatea materialului de etanșare și pot duce la crăparea filmului de vopsea.

**Rezistență chimică:**

Rezistență pe termen lung la apă dulce, apă de mare, apă de var, acizi diluați și produse de curățare apoase. Rezistență pe termen scurt la benzină, grăsime și ulei mineral. Nu este rezistent la acizi organici, acizi minerali concentrați, soluții caustice sau solvenți. Aceste informații sunt oferite doar cu titlu de orientare generală. Recomandările pentru aplicații specifice vor fi emise după consultare.

**Gama de culori - Ambalare:**

Culori standard:

Alb, gri și negru

Cartuș Alu 310ml:

12 cartușe pe cutie

**Depozitare:**

ARS COLOR PU05 poate fi păstrat timp de 24 de luni în ambalajul original (recipient nedeschis) la 5° - 25°C într-un loc răcoros și uscat. Temperatura de depozitare nu trebuie să depășească 25°C pentru perioade lungi de timp. A se păstra departe de zonele umede, lumina directă a soarelui și sursele de căldură.

**Informații generale:**

Informațiile conținute în această fișă tehnică sunt, după cunoștințele noastre, corecte. Cu toate acestea, în niciun caz nu poate fi considerată o garanție, deoarece utilizarea, zona de lucru și aplicarea produsului în conformitate cu instrucțiunile date și succesul lor în aplicare este dincolo de controlul nostru și depinde de o serie de factori. Declinăm orice responsabilitate pentru utilizarea necorespunzătoare a produsului, deoarece recomandările de aplicare conținute aici trebuie considerate ca un ghid general. În caz de îndoială, trebuie efectuate teste preliminare.