



PUR 7100®

Strat poliuretanic cu utilizare pentru pardoseli interioare.

FIȘA TEHNICĂ

DESCRIEREA PRODUSULUI

PUR®7100 este un strat subțire de acoperire, monocomponent, colorat, rezistent la abraziune, pentru pardoseli cu sarcină medie. Se polimerizează în reacție cu umiditatea din aer și sol.

APLICAȚII

PUR®7100 este utilizat în principal pe pardoseli industriale cu sarcină medie. Datorită rezistenței și proprietăților sale pe termen îndelungat, este utilizat la scară largă pentru:

- Garaje pt. reparații auto,
- Zone pentru parcuri auto,
- Depozite,
- Camere de depozitare,
- Fabrici,
- Ferme de creștere a animalelor,
- Camere reci de depozitare (camere frigorifice), etc.

PUR®7100 este de asemenea utilizat ca strat de protecție rezistent la scurgeri de acid și la etanșarea subsolurilor împotriva umidității ridicate pe pereți sau pardoseală.

CONSUM

300 gr/m², în doua straturi.

Această acoperire se bazează pe aplicațiile practice cu trafaletul pe o suprafață netedă, în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisare solicitate pot modifica consumul

CULORI

PUR®7100 este furnizat în culorile gri, verde deschis, verde închis, roșu-teracota și galben. Alte culori RAL furnizate la cerere.

AVANTAJE

- Aplicare simplă (monocomponent).
- Rezistență puternică la abraziune.
- După aplicare vom avea la dispoziție o suprafață care nu absoarbe lichide sau impurități.
- Stopează formarea prafului.
- Rezistență chimică.
- Cost scăzut.

Aplicare:

Pregătirea suprafeței suport

Pregătirea cu atenție a suprafeței este esențială pentru o finisare optimă și durabilitate.

Suprafața trebuie să fie slefuită cu o mașină de slefuit cu piatră sau cu diamant.

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și rezistentă, fără contaminări care pot afecta aderența stratului. Umiditatea suportului nu trebuie să depășească 5%. Structurile noi din beton trebuie să fie uscate cel puțin 28 zile.

Acoperirile vechi, murdăria, grasimile, uleiurile și substanțele organice trebuie să fie îndepărtate cu o mașină de șlefuit.

Posibilele denivelări ale suprafeței trebuie nivelate. Suprafața sfaramicioasă și praful rezultat după slefuire trebuie îndepărtate în totalitate.

AVERTIZARE: NU spălați suprafața cu apă!

AVERTIZARE: NU utilizați o mașină de sablare cu bile metalice pentru a slefui suprafața, întrucât sablarea puternică deteriorează suprafața!

Repararea fisurilor:

Curățați crapăturile și fisurile de praf, reziduuri sau alte contaminări. Umpleți toate fisurile cu chitul adecvat. A doua zi finisați suprafața chituită cu hartie abrazivă sau mașină de slefuit.

Suprafețele poroase

Amorsați suprafețele poroase, precum betonul, șapa de beton sau lemnul, cu Amorsa PURPRIVAT LABEL®7000, pentru primul strat utilizând trafaletul, pensula sau prin spreiere.

Dupa 2-3 ore (dar nu mai târziu de 4 ore) și cat timp amorsa este încă puțin lipicioasă, aplicați primul strat de PUR®7100 colorat. Inca o data lasati 2-3 ore stratul sa polimerizeze (dar nu mai mult de 4 ore) și aplicați al doilea strat de PUR®7100 colorat.

Suprafețele non-poroase

Amorsați suprafețele non-poroase, precum mozaicul, pardoselile de beton elicopterizate și placile ceramice cu Amorsa SEAL AQUA PRIMER. Amorsa (diluată 25% cu apă) se va aplica cu trafaletul sau cu pensula.

Dupa 12 ore (dar nu mai târziu de 18 ore) aplicați primul strat de PUR®7100 colorat. Inca o data lasati 2-3 ore stratul sa polimerizeze (dar nu mai mult de 4 ore) și aplicați al doilea strat de PUR®7100 colorat.

Agitați bine înainte de utilizare.

Pentru rezultate mai bune, temperatura în timpul aplicării și polimerizării trebuie să fie între 5°C și 30°C. Temperaturile scăzute încetinesc polimerizarea, în timp ce temperaturile ridicate grabesc polimerizarea. Umiditatea ridicată poate afecta finisarea finală.

**Finisarea Anti-alunecare**

Pentru a obtine efectul de anti-alunecare trebuie sa presaram faina de cuarț pe primul strat de PUR[®]7100 cat timp este umed. Cand stratul este uscat, indepartam agregatele in excess si continuam aplicarea cu cel de al doilea strat de PUR[®]7100.

Ambalarea

PUR[®]7100 este furnizat in galeti de 20 kg. Galetile trebuie depozitate in incaperi uscate si racoroase pana la 9 luni. Protejati materialul impotriva umezelii si a razelor soarelui. Temperatura de depozitare: 5 - 30[°]C. Produsul trebuie pastrat in ambalajul original, sigilat, cu eticheta cu numele produsului și numărul lotului.

Măsuri de siguranță

PUR[®]7100 contine isocianati. Vezi informatiile furnizate de producator. Va rugam studiat Fisa Tehnica de Securitate .

CONSTRUCTION

Date tehnice:

PROPRIETATE	REZULTAT	METODA DE TESTARE
Compozitie	Pre-polimer poliuretanic pigmentat. Fara solvent.	
Densitatea	1.2 ± 0.1g/cm ³	ASTM D 1475
Rezistenta la Presiunea Apei	Fara scurgeri la 7 atm	DIN 1048
Aderenta la beton	2.2 ±0.2 kg/cm ² (betonul cedeaza)	ASTM D 903
Duritate (Scala SHORE A)	>95 ± 5	ASTM D 2240
Continut de solide	60±2%	CALCULAT
Temperatura de aplicare	5 °C pana la 30 °C	
Uscare la atingere	2-3 ore	
Permite trafic pietonal usor	12 ore	
Timp final de polimerizare	4 zile	

Proprietati chimice:

Apa	+ STABIL	Acid clorhidric 10%	+ STABIL
Hidroxid de potasiu 20%	+ STABIL	Acid fosforic 10%	+ STABIL
Hidroxid de sodium 20%	± STABIL PENTRU O PERIOADA SCURTA DE TIMP	Acid sulfuric 10%	+ STABIL
Amoniac 10%	± STABIL PENTRU O PERIOADA SCURTA DE TIMP	Acid citric 10%	+ STABIL
Sare 20%	+ STABIL	Etanol 10%	± STABIL PENTRU O PERIOADA SCURTA DE TIMP
Detergenti casnici	+ STABIL	Diclorometan	- INSTABIL
Motorina	+ STABIL	N-metil pirrolidon (lichid de frana)	- INSTABIL

