



CHIMTITAN

## PARDOSEALA POLIURETANICA AUTONIVELANTA PU

STANDARD DE FIRMĂ NR.440/2017

### TIPUL PRODUSULUI :

Produs poliuretanic in doi componenți(poliol-izocianat aromatic), fara solvent, autonivelant.

### PROPRIETĂȚI :

o Se foloseste ca strat final in sistemul de protectie al pardoselilor din beton.  
o Se foloseste si ca strat intermediar in sistemul de protectie al parcarilor multietajate, la rampele interioare spiralate, cu adaos de cuart in exces si acoperit ca strat final cu Pardoseala 307 Flexibila.  
o Are aderență foarte bună pe suporturi minerale: sape din beton sau mortare/sape din ciment, amorsate cu grunduri epoxidice sau poliuretice, fara solvent, peste care s-au imprastiat diverse agregate din nisip cuarțos uscat.  
Rezistență excelentă la solicitări mecanice, intemperii, umiditate, mediu marin, medii riale agresive, rezistenta la abraziune.  
o Rezistență la medii alcaline slabe, medii acide slabe, produse petroliere (uleiuri minerale, uleiuti hidraulice, benzină, motorină, hidrocarburi alifactice și aromatice, etc.)  
o Rezistă foarte bine în cele mai diverse tipuri de climate (TH, TA, T, MT, F, N,M) și în medii foarte agresive – până la clasa de agresivitate 4m.

### DOMENII DE APLICARE

o În sisteme de protecție a pardoselilor, la interior, ce se cer a fi foarte durabile în timp  
o Pardoseli industriale, pardoseli casnice, etc.  
o În orice domeniu unde se cer pardoseli cu rezistențe deosebite la diferiți agenți agresivi.

### CARACTERISTICI TEHNICE

Se fabrică în diverse nunate de gri galbui.  
Agent de reticulare: izocianat aromatic  
Punct de inflamabilitate: 100°C pentru comp.A și 100°C pentru întăritor.

### CARACTERISTICI COMPONENTI:

|                                             | Component A                | Component B                |
|---------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Aspect                                      | Lichid omogen vâcos galbui | Lichid omogen vâcos galbui |
| Culoare                                     | galbui                     | galbui                     |
| Densitate, kg / l, 20° C (SR ISO 2811/1995) | 1,30 ± 0,05                | 1,01 ± 0,01                |

### CARACTERISTICI AMESTEC:

Densitate: 1,22 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-2002)  
Consum specific teoretic: aprox. 1,22 kg / m.p. /un strat de 1 mm grosime  
**Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria j, SBS, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 500 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare 0 g/l.**

**Proporție de amestec:** 100 părți greutate Pardoseală PU comp A  
33 părți greutate Pardoseală PU comp B(intaritor)

Viabilitate amestec (pot-life ), 20°C: 20-30 minute.

Timp de uscare: o la atingere: 8 ore, 20°C,  
o reacoperire/trafic usor:minim 9 ore, 20°C; maxim 2 zile  
o pentru exploatare trafic greu/chimicale: 7 zile, 20°C



**CHIMTITAN****PROPRIETĂȚILE PELICULEI:**

OBS.: Timpul de uscare crește odată cu scăderea temperaturii de aplicare.

Rezistența la intindere: 7 N/mm<sup>2</sup>Rezistența la rupere: 22 N/mm<sup>2</sup>

Duritate, Shore A: 72 (după 28 zile)

Rezistență bună la acid acetic 10%, acid clorhidric 10%, acid sulfuric 10%, hidrocarburi aromate, etanol.

Pentru mărirea rezistenței la UV a pardoselii, se poate aplica ca strat final al sistemului de protecție, un finisaj acril-poliuretanic seria 351 Flexibil(lac incolor sau email).

**METODE DE APLICARE:**

Cu orice dispenser mecanic sau manual (Este recomandabil a se aplica de către profesioniști, echipe speciale). Se aplica cu racleta zimtata cu marimea dintilor corespunzatoare grosimii de pelicule dorite (1, 2, 3mm, etc).

**CONDIȚII DE APLICARE**

o Temperatura de aplicare: min. 5°C iar cea a suportului cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de roua.

o Umiditatea relativă a aerului: max. 80%.

Componetele de aplicat A și B se conditionează la 15-25°C înainte de aplicare.

Se aplică pe suprafețe tratate anterior cu grund de îmbibare epoxidic sau poliuretanic, fara solvent, în doi componenți (grund de umplere a porilor), (imprastiere nisip în exces, starns execsul), la cel puțin 8 h de la aplicarea grundului.

Înainte de aplicare se omogenizează foarte componentul A, nu manula ci doar mecanic, cu mixer mecanic cu agitator tip spirala, la turatie mica (300 rpm), pentru cel puțin 3 minute. Se razieste partea depusa la fundul ambalajului și se agita bine, pentru a se obtine un produs omogen. Se toarna continutul componentei B și se mai agita 3 minute amestecul.

Se adauga sau nu nisip fin și se agita din noua amestecul.

Se toarna imediat amestecul pe pardoseala și se întinde cu racleta cu zimți. După cca. 5-10 minute de la aplicare, se dezaereaza pelicula uniform, pe toata suprafata, cu ajutorul rolelor cu tepi.

o Grosimea minimă a stratului: 0,5 mm

o Grosime maximă a stratului: 4 mm

Pentru spalarea echipamentului de aplicare, se folsoeste Diluant 351.

**MODALITĂȚI DE AMBALARE:**

Recipienți de 22 l, cu închidere etanșă. (20 kg comp. A și 10 kg comp. B).

**VALABILITATE:**

6 luni de la data fabricației, pentru fiecare component separat.

**NOTĂ:**

Producătorul garantează obținerea caracteristicilor prezentate în această fișă, numai în cazul respectării condițiilor de aplicare și a raportului de amestecare între componenți.

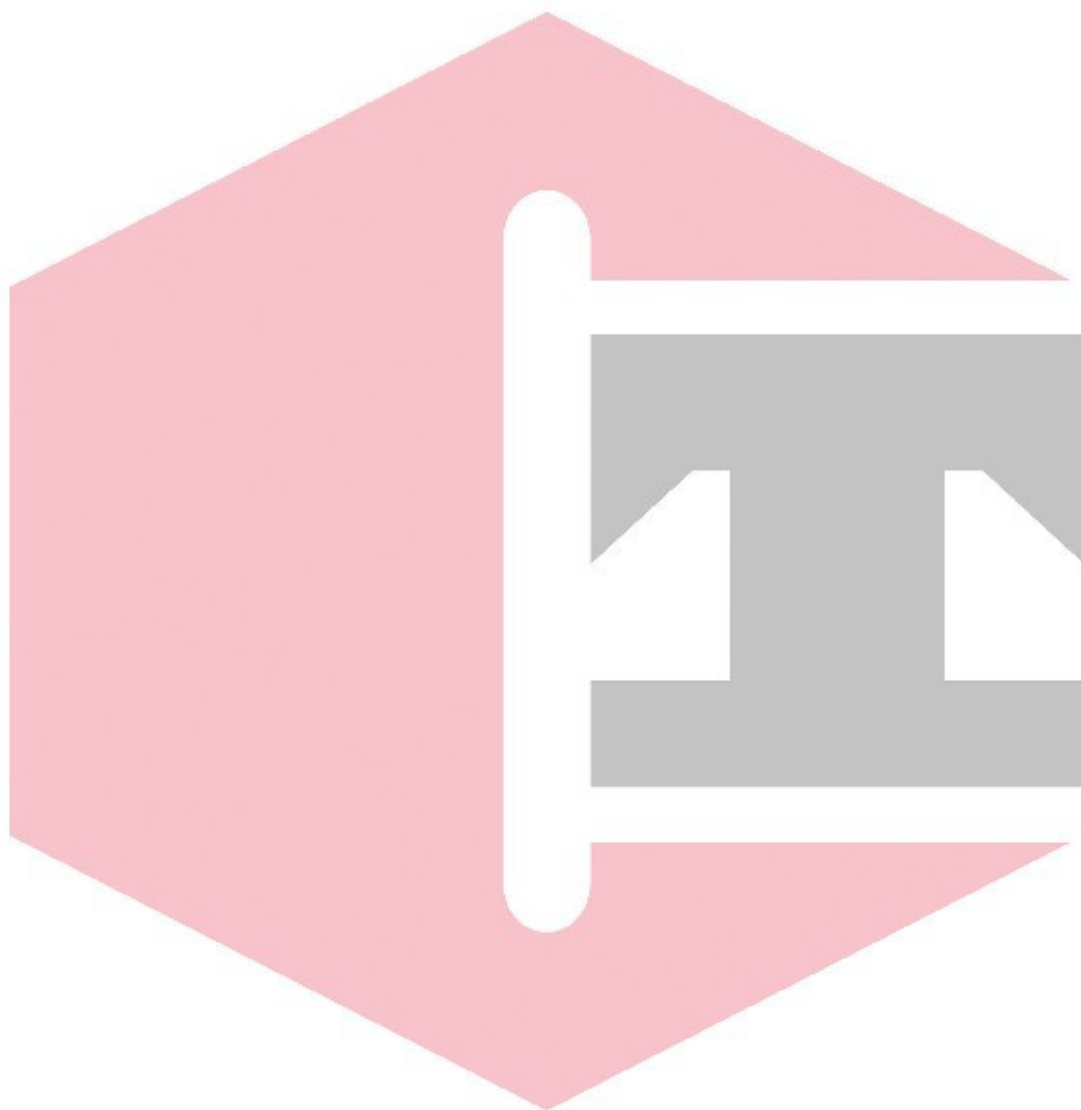
Pentru orice informație suplimentară contactați serviciul tehnic al firmei.

**CHIMTITAN**

www.chimtitan.ro



**CHIMTITAN**



**CHIMTITAN**  
[www.chimtitan.ro](http://www.chimtitan.ro)