



CHIMTITAN

PARDOSEALA POLIURETANICA AUTONIVELANTA PU CHT FLEX (FLEXIBILA)

STANDARD DE FIRMĂ NR.438/2017

TIPUL PRODUSULUI :

Produs poliuretanice în doi componenți (poliol-izocianat aromatic), fără solvent, autonivelant, cu elasticitate mare (800%).

PROPRIETĂȚI :

- o Se folosește ca strat intermediar în sistemul de protecție al parcarilor auto supraetajate, cu adaos de cuarț în exces și acoperit ca strat final cu Pardoseala epoxidică 307 Flex.
- o Se folosește atât în sistemul de protecție al parcarilor auto, cât și în spații pentru trafic pietonal
- o Are aderență foarte bună pe suporturi minerale: sape din beton sau mortare/sape din ciment, amorțate cu grunduri epoxidice sau poliuretice, fără solvent, peste care s-au imprastiat diverse agregate din nisip cuarțos uscat.
- Rezistență excelentă la solicitări mecanice, intemperii, umiditate, medii marine, medii agresive, rezistență la abraziune.
- o Rezistență la medii alcaline slabe, medii acide slabe, produse petroliere (uleiuri minerale, uleiuri hidraulice, benzină, motorină, hidrocarburi alifaticе 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 Ca membrana hidroizolatoare și ca strat de uzură, protecția și repararea suprafețelor din beton, ca material de tratare a fisurilor existente în beton.
- 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 nuanțe 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		
Densitate, kg / l, 20° C (SR ISO 2811/1995)	1,30 ± 0,05	1,01 ± 0,01

CARACTERISTICI AMESTEC:

Densitate: 1,25 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-2002)
Consum specific teoretic: aprox. 1,25 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 CHT comp A
33 părți greutate Pardoseală PU CHT comp B (întăritor)

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

Timp de uscare: o la atingere: 8 ore, 20°C,
o reacoperire/trafic ușor: 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/mm²Rezistența la rupere: 22 N/mm²

Duritate, Shore A: 72 (după 28 zile)

Elasticitate: 800%.

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), (împrastiere 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 razuiește partea depusa la fundul ambalajului și se agita bine, pentru a se obține 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 dezaerează pelicula uniform, pe toată suprafața, 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.

