



MEMBRANA HIDROIZOLANTA POLIURETANICA FLEXIBILA 2 K

STANDARD DE FIRMĂ NR.446/2018

TIPUL PRODUSULUI :

Produs poliuretanic in doi componenți (poliol-izocianat), fara solvent, autonivelant, cu elasticitate mare. Pentru rezistenta la UV se foloseste ca si component B: component B Ext: intaritor pe baza de izocianat alifatic

PROPRIETĂȚI :

- Are aderență foarte bună pe suporturi minerale: sape din beton sau mortare/sape din ciment, amorsate cu grunduri epoxidice sau poliuretanic, fara solvent, peste care s-au imprastiat diverse agregate din nisip cuarțos uscat. Aderenta buna direct pe membrane vechi bituminoase, membrane PVC, etc.
- Rezistență excelentă la solicitări mecanice, intemperii, umiditate, mediu marin, medii industriale agresive, rezistenta la abraziune.
- Rezistență la medii alcaline slabe, medii acide slabe, produse petroliere (uleiuri minerale, uleiuti hidraulice, benzină, motorină, hidrocarburi alifatic și aromatice, etc.)
- Rezistă foarte bine în cele mai diverse tipuri de climate și în medii foarte agresive – până la clasa de corozivitate C4.

ATESTARI

Produsul are atestare pentru marcaj CE.
Produsul este inregistrat in Registrul National al Produselor pentru constructii, pe www.ctpc.ro, Anexa 1, Familia 1.26, pozitia 9.

DOMENII DE APLICARE

- Ca membrana hidroizolatoare si ca strat de uzura, protectia si repararea suprafetelor din beton, ca material de tratare a fisurilor existente in beton.

CARACTERISTICI TEHNICE

Se fabrică în diverse nuanțe de alb-gri galbui sau pigmentat.
Agent de reticulare: izocianat aromatic pentru interior sau izocianat alifatic pentru exterior.
Punct de inflamabilitate: 100°C pentru comp.A și 100°C pentru întăritor.

CARACTERISTICI COMPONENTI:

| | Component A | Component B |
|--|----------------------|----------------------------|
| Aspect | Lichid omogen vâscos | |
| Culoare | | lichid incolor:1,01 ± 0,01 |
| Densitate, kg / l, 20° C (SR EN ISO 2811-1:2016) | 1,4 ± 0,05 | |

CARACTERISTICI AMESTEC:

Densitate amestec: 1,35 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-2002)
Consum specific teoretic: aprox. 1,35 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.

100 părți greutate Membrana PU Flex comp A
45 părți greutate Membrana PU Flex comp.B EX

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

Timp de uscare:

- la atingere: 8 ore, 20°C,
- reacoperire/trafic usor:minim 12 ore, 20°C; maxim 7 zile
- pentru exploatare trafic greu/chimicale: 7 zile, 20°C

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

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:**CHIMTITAN**Rezistența la întindere: 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 membranei, se poate aplica ca strat final al sistemului de protecție, un finisaj acril-poliuretanic seria 351 Flexibil, pe baza de apă sau pe baza de solvent.

METODE DE APLICARE:

Cu orice dispenser mecanic sau manual (Este recomandabil a se aplica de către profesioniști, echipe speciale). Se aplica cu ajutorul unui trafalet sau cu racleta zimțată cu marimea dinților corespunzătoare grosimii de pelicule dorite (0,5 mm, 1, 2, 3mm, etc). Se aplica la minim 12 ore de la aplicarea Grundului epoxidice (după maxim 3 zile suprafața se asperizează). Se recomandă aplicarea a cel puțin 2 straturi de membrana de culori diferite cu trafaletele, la interval de minim 12 ore între straturi. După cca. 10 minute de la aplicarea fiecărui strat se recomandă dezaerarea stratului aplicat cu un trafalet cu tepi. La aplicarea ultimului strat de membrana, se va avea în vedere ca toată suprafața să fie foarte bine acoperită de către membrana, să nu existe găuri, pentru a se obține o membrană hidroizolatoare continuă, fără defecte.

Acolo unde este importantă rezistența la UV, la minim 24 ore de la aplicarea ultimului strat de membrana, se va aplica 1-2 straturi de Email acril-poliuretanic Flex seria 351, în doi componente.

La scurgeri, palarii de aerisire, îmbinări de orice fel, fisuri, se va face armarea stratului de membrană PU cu Geotextil netesut de 50-80 g/m.p.

Pentru a obține un efect de protecție termică pe timpul verii, nuanța finală a Emailului 351 Flex va fi albă. (Cool Roof Coatings). (scăderea de temperatură pe suprafața poate fi chiar și de 20 °C

CONDIȚII DE APLICARE**NUMAI PENTRU APLICARE PROFESIONALĂ!**

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

Umiditatea relativă a aerului: max. 80%.

Componentele de aplicat A și B se condiționează la 15-25°C înainte de aplicare.

Se aplică pe suprafețe tratate anterior cu grund de îmbibare epoxidic sau poliuretanic, cu sau fără solvent, în doi componente (grund de umplere a porilor), (imprăstiere nisip în exces, strans excesul), la cel puțin 12 h de la aplicarea grundului.

Înainte de aplicare se omogenizează foarte componentul A, nu manual ci doar mecanic, cu mixer mecanic cu agitator tip spirală, la turatie mica (300 rpm), pentru cel puțin 3 minute.

Se razieste 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 rozelor cu tepi.

Grosime maximă a stratului final: 4 mm

Pentru spălarea echipamentului de aplicare, se folosește Diluant 351.

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

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

VALABILITATE:

12 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 componente.

Pentru orice informație suplimentară contactați serviciul tehnic al firmei.