

DESCRIERE :

NOVOSCU D T este o membrana poliuretanică lichidă monocomponentă, foarte dură, care se întărește la contactul cu umiditatea din atmosferă. Produce o membrana foarte durabilă, elastică, cu excelentă rezistență la UV și puternic hidrofobă. Datorită structurii sale integral alifatică nu se îngălbenesc sau decolorează la expunerea directă în soare.

Este pe baza de rasină poliuretanică elastomerică pură, hidrofobă, și are ca rezultat excelentele proprietăți mecanice, chimice, termice, de rezistență la UV și la intemperii. Aplicați cu trafalețul în unul sau două straturi. Consum total minim: 0.2 – 1.0 kg/m².

Deasemenea, este recomandat pentru utilizare expusă.

Atentie: Deși NOVOSCU D T pare colorat, în special când e depozitat în containere mari, accentuăm că la sfârșit rezultă, întra-devar, o membrana transparentă.

SUPRAFETE DE APLICARE :

Pentru impermeabilizarea și protecția :

Gresiei,
Pietrei naturale,
Lemnului,
Verandelor și balcoanelor,
Teraselor.

Deasemenea este pretabil la sigilarea betonului: aplicat în strat gros, fără bule de aer.

LIMITARI :

Nu este recomandat pentru:

Substraturi deteriorate,
Suprafețe neporoase, ca plăcile de ceramică și marmură - acestea necesită mai întâi amorsare.

AVANTAJE :

Nu necesită diluare, dar dacă aceasta este necesară folosiți Solvenți.

Excelentă rezistență la vreme și la UV.

Excelentă rezistență termică, produsul nu se înmoaie niciodată. Temperatura maximă de rezistență este de 80 °C, temperatura maximă de soc fiind de 200 °C.

Rezistență la frig: pelicula rămâne elastică până la -40 °C.

Excelente proprietăți mecanice.

Bună rezistență chimică.

Transmitere de vapori de apă.

Poate fi aplicat în strat gros, fără bule de aer.

CERINTE DE APLICARE :

Poate fi aplicat cu succes pe:

Gresie, beton, plăci de ciment pentru acoperiș, lemn, metal corodat, oțel galvanizat. Pentru informații despre alte straturi suport, vă rugăm contactați departamentul nostru tehnic.

Condiții de aplicare pentru suprafață (standard):

Duritatea suportului: R₂₈ = 150 Mpa.

Umiditatea: W < 10%.

Temperatura: 5-35 °C.

Umiditatea relativă: <85%.

Selectia amorsei pentru substraturi și condiții speciale:

Suprafețe neporoase, ex. plăci lucioase: NOVOPRIMER-T.

PROCEDURA DE APLICARE:

Curățați suprafața utilizând jetul cu apă, dacă este posibil. Îndepărtați orice urmă de ulei, grăsimi sau ceară. Deasemenea, trebuie îndepărtată pasta de ciment, surplusul de particule, mușgaiul, membranele uscate. Completați neregulile suprafeței cu produsul necesar.

Amorsarea:

Amorsarea este necesară când este aplicat pe suprafețe neporoase, ca plăcile de ceramică și marmură. Acesta se aplică cu o panză curată fără a lăsa balti de lichid (se aplică ca și când ați șterge suprafața).

Mixarea:

Mixați bine, manual sau cu un mixer cu mișcare lentă. Nu este recomandată diluarea dar dacă este necesară poate fi folosit SOLVENTE.

Aplicare:

NOVOSCU D T se aplică imediat ce amorsa s-a uscat (după 15-20 minute) cu trafalețul într-un strat sau două. Nu lăsați să treacă mai mult de 24 ore pentru reacoperire.

CONSUM :

Consum minim total: **0.2 – 1.0 kg/m²**.

CURATARE:

Curățați uneltele și echipamentul mai întâi cu prosoape de hârtie și apoi utilizând SOLVENTE. Nu încercați să curățați și trafaleții.

AMBALARE :

Cutie metalică - 1 kg, 5 kg, 20 kg, butoi metalic - 200 kg.

DEPOZITARE IN AMBALAJUL ORIGINAL :

Poate fi pastrat minimum 12 luni in recipientul original sigilat, la temperaturi intre 5⁰ si 25⁰ C, in locuri uscate. Dupa desigilare folositi cat de curand posibil.

MASURI DE SIGURANTA :

Contine solventi volatili inflamabili. Aplicati in spatii bine ventilate, interzis fumatul in zona, departe de foc deschis. In spatiile inchise utilizati ventilatoare si masti active de carbon. Retineti ca solventii sunt mai grei decat aerul si raman la nivelul solului.

SPECIFICATII TEHNICE

PROPRIETATI	U.M.	SPECIFICATIE	STAS
-------------	------	--------------	------

MATERIAL

In forma lichida (inainte de aplicare):
80% substanta uscata in Xilen

Viscozitate (maxim admisa)	cP	1,000	ASTM D2196-86, la 25 ⁰ C
Greutate specifica	gr/cm ³	1.0	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, la 20 ⁰ C
Solide	%	80-85	Intern
Punct de aprindere	⁰ C	42	ASTM D93, recipient inchis
Timp de lucrabilitate la 77 ⁰ F (25 ⁰ C) & 55% RH	Ore	6	-
Interval pentru reacoperire (20 ⁰ C)	Ore	6-24	-

MEMBRANA

In forma uscata (dupa aplicare)

Temperatura de exploatare cu pastrarea calitatilor	⁰ C	- 40 pana la 80	-
Temperatura maxima pentru soc termic	⁰ C	200	-
Duritate	Shore A	40	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868
Tensiune la tractiune (23 ⁰ C)	Kg/cm ² (N/mm ²)	350 (35)	ASTM D412 / DIN 52455
Transmitere de vapori	gr/m ² .ora	0,8	ASTM E96 (metoda apei)
Proba accelerata de testare raze UV (4 ore UV, la 60 ⁰ C (lampi UVB) & 4 ore COND la 50 ⁰ C)	-	Limita depasita (peste 3000 ore)	ASTM G53
Rezistenta termica (100 zile la 80 ⁰ C)	-	Limita depasita	-
Hidroliza (Hidroxid de Potasiu 8%, 10 zile la 50 ⁰ C)	-	Neafectata	-
Hidroliza (Hipoclorit de Sodiu 5%, 10 zile)	-	Neafectata	-
Absorptie de apa	-	< 1.4%	-