

# SUPERDECK U-285

## RASINA POLIUREA

DESCRIERE PRODUS	<p><u>SUPERDECK U285</u> – poliurea aromatica bicomponenta cu uscare instantanee prin polimerizare.</p> <p><i>Sistem certificat conform SR EN 1504-2/2005 –“Produse si sisteme pentru protectia si repararea structurilor din beton”</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Produsul se usuca instantaneu si este aplicat utilizand echipamente specializate;</li> <li>Ø Pelicula obtinuta se caracterizeaza prin proprietati mecanice superioare, rezistente chimice excelente precum si rezistenta deosebita pentru conditii climatice severe;</li> <li>Ø Rezistenta excelenta la uzura prin abarziune si la soc mecanic;</li> <li>Ø Produsul are aplicabilitate atat pe suport de beton cat si pe metal ( difera grundul).</li> </ul>
UTILIZARI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se utilizeaza pentru trafic de motostivuitoare.</li> <li>• Datorita elasticitatii prezinta rezistenta excelenta la zgarieturi, la soc mecanic si la o serie de substante chimice.</li> <li>• De asemenea are rezistenta foarte buna la temperaturi (-60 - 140°C).</li> </ul>
VALABILITATE	12 luni

### DATE TEHNICE

Aspect pelicula	Semilucios
Culoare	Aproximativ cartela RAL
Continut in solide [vol]	100%
Grosime de strat	1- 3 mm
Consum teoretic	1.0 L/m <sup>2</sup> (DFT 1 mm)
Timp de uscare	Max. 1 min (uscare la atingere)
Pot life ( perioada de utilizare a amestecului)	2 min.
Duritate (shore A)	95± 5
Rezistenta la intindere (N/mm <sup>2</sup> )	200 ± 30
Rezistenta la rupere (N/mm)	100 ±15
Alungirea la rupere (%)	300 ±100
Aderenta pe beton (N/mm <sup>2</sup> )	> 6 N /mm <sup>2</sup>
Rezistenta la temperatura	-40 ~ 135°C

Timp de uscare:

Grosime strat uscat : 2 mm	+12°C	+25°C
Uscare in profunzime	20 min	20 min
Uscare pentru revopsire	Min. 30 min Max. 48 ore	Min.30 min Max. 48 ore
Uscare pentru exploatare	1 ora	30 min

Apa		FB fara modificari de culoare (imersie 12 luni; 22 °C ; imersie 14 zile/80°C)
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (acid sulfuric)	10%	FB fara modificari de culoare (imersie 12 luni/20 °C; imersie 14 zile/ 50 °C)
HCL (acid clorhidric)	10%	FB fara modificari de culoare (imersie 12 luni; 20 °C)
NaOH (hidroxid de sodiu)	20 %	FB -fara modificari de culoare (imersie 12 luni / 20 °C)
	50%	
Acid acetic	10%	Usoare modificari de culoare (imersie 12 luni / 20 °C)
NaCl (clorura de sodiu)	10% (solutie)	FB -fara modificari de culoare (imersie 12 luni/20 °C; imersie 14 zile/ 50 °C)
Ulei hidraulic	-	B – Buna usoare modificari de culoare; fara pierderea aderentei (imersie 12 luni)
Toluen	-	B – Buna usoare umflaturi, fara pierderea aderentei (imersie 12 luni/ 20° C)

Nota : FB= foarte buna; B= buna; S – slaba; NR – nu se recomanda

Testarea sa efectuat pe esantioane de vopsea aplicate la grosimi de 2-2,5 mm dupa 7 zile /20°C de la aplicarea stratului de U -285

#### INSTRUCTIUNI DE APLICARE

Raport de amestecare:	Component A : Component B = 1: 1 (masic) Component A : Component B = 1 : 1 (volic)
Perioada de utilizare a amestecului:	~ 1 min. / 25°C
Diluant	-
Consumul mediu teoretic	1, 2 kg/mp pentru 1 mm (cu pierderi 20%)
Consumul recomandat	1,6 ~ 3,3 kg/m <sup>2</sup> [1,5 ~3,0 mm]

#### PREGATIREA SUPRAFETEI:

Etapele uzuale de pregatire pot fi:

Suprafetele metalice:

- Se degreseaza suprafata ( cu agenti emulsionanti adecvati) daca este impurificata cu uleiuri, grasimi sau praf
- Se indeparteaza de pe suport materialele neaderente
- Se sableza suprafata pana la gradul min. Sa2 ( conf. ISO 8501-1,2,3,4)
- Se asipra sau se sufla aer comprimat pentru a indeparta rezidurile de la operatia anterioara
- Se aplica poliurea Superdeck U 285 in consumul recomandata prin pulverizare cu recator Graco.

Support de beton : *Betonul se poate vopsi dupa minim 28 de zile la 25°C si Rh= 50-55%, de la turnare.*

*Umiditatea betonului inainte de vopsire nu trebuie sa depaseasca 5%.*

- Se indeparteaza grasimile si uleiurile cu agenti emulsionanti adecvati;
- Se indeparteaza eflorescenta (lapte de ciment) prin scarificare, frezare sau sablare;
- Se aspira suprafata pentru a indeparta toate reziduurile din prima operatie;

- Se niveleaza si se astupa defectele de suport cu rasina poliuretana URECOAT 255 (Urecoat 255:Nisip = 1: 1);
- Se amorseaza suprafata cu grund poliurea SUPERDECK 100
- Se sigileaza suprafata ( sapa de beton poroasa) cu ONE SHOT TAN ( 0,5-1 kg/mp) – in special pentru lucrarile de hidroizolatie
- Se pulverizeaza SUPERDECK U-285 in consumul recomandat.

Restrictii	Produsul nu se autoniveleaza datorita uscarii instantanee.				
Metoda DE APLICARE	Produsul se aplica prin pulverizare cu recator pneumatic H-XP3				
CONDITII DE APLICARE					
Conditii	Temperatura furtun	Temperatura suprafata	Temperatura ambient	Umiditate	Presiunea de aplicare

INSTRUCTIUNI DE FOLOSIRE SI INTRETINIRE A PARDOSELILOR POLIUREEA SUPERDECK U 285	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru intretinere se vor folosi dergenti normali. Este bine sa utilizati ceara-detergent.</li> <li>• Aplicati periodic ( 1-2 luni) ceara pentru lustruit pardoseli pentru o mai buna intretinere.</li> <li>• Folositi masini de spalare pardoseli cu perii moi;</li> <li>• Atunci cand se impune degresarea cu solventi se vor folosi carpe inmuiate si stoarse cu white spirit, petrosin sau gaz.</li> <li>• La montarea utilajelor fixe pe <i>pardoseala poliureica</i> acestea nu se vor tarai pe pardoseala.</li> </ul> <p>Sunt interzise: lovirea cu corpuri dure, zgarierea cu corpuri ascutite, deplasarea utilajelor care au rotile din metal pe <i>pardoseala poliureica</i> ), spalarea sau contactul prelungit cu acizi si baze puternice, contactul direct cu flacara.</p>
TRANSPORT SI DEPOZITARE	A se depozita / transporta in spatii inchise, bine ventilate, in ambalajul original inchis. Temperatura de depozitare / transport: 5-38 °C Umiditate: 0-85 % . Verificati datele din fisa tehnica de securitate a produsului.
MASURI PRIVIND PROTECTIA MUNCII, PREVENIREA INCENDIILOR SI PROTECTIA MEDIULUI	<i>Se vor respecta instructiunile de pe ambalaj si fisa tehnica de securitate a produsului. Se interzice prezenta surselor de foc deschis. Este necesara asigurarea unei ventilari adecvate cu aer proaspat atat pe perioada aplicarii produsului cat si pe perioada uscarii acestuia. In incaperi neaerisite personalul trebuie sa poarte masti cu aductiune a aerului. SE INTERZICE DISTRUGEREA PRODUSULUI, A REZIDUURILOR PRECUM SI A PELORE REZIDUALE FARA O TRATARE PRELIMINARA, CONFORM LEGISLATIEI IN VIGOARE.</i>
OBSERVATII	<i>Acest produs este destinat utilizarii industriale. Informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta pentru a obtine cele mai bune rezultate cu produsele NANO-CHEM, si sunt bazate pe incercari de laborator si experienta practica. Este datorita utilizatorului sa verifice compatibilitatea produsului in cazul particular al utilizarii sale. Orice degradare cauzata prin utilizarea produsului in afara instructiunilor noastre sau folosirea in alte scopuri a produsului nu este responsabilitatea firmei Nanochem Informatiile din aceasta fisa tehnica pot fi modificate din timp in timp, ca urmare a imbunatatirii dezvoltarii produsului.</i>