

DESCRIERE PRODUS

URECOAT 300 lac/vopsea poliuretanică pe baza de solvent.

UTILIZARI

Se folosește ca strat final de uzură rezistent la exterior (razele UV) în sistemele poliuretanică și epoxidice.

Suprafețele pot fi: parcuri exotice, depozite trafic greu, complexe sportive, terenuri de sport (exterior-interior), piste de atletism, piste role, club de fitness, piscine, grădinițe, școli, birouri, spitale, hoteluri, industria alimentară, etc.

Se poate folosi și pentru protecția la exterior a suprafețelor de lemn.

CARACTERISTICI AVANTAJE

Película formată este rezistentă la razele UV, la o gamă largă de produse chimice (acizi, baze, pigmenți, coloranți sintetici, etc.).

Prezintă rezistență excelentă la exterior, la îngheț (-40°C) precum și la soc mecanic și abraziune.

VALABILITATE DEPOZITARE

Termen de valabilitate 12 luni de la data fabricației în ambalaj original închis etans, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare: spații închise, bine ventilate, la temperaturi între 5°C și 38°C și umiditate de până la 85%. Verificați datele din fișa tehnică de securitate a produsului.

AMBALARE

URECOAT 300 incolor: Componentul A recipient 8kg

Componentul B recipient 4kg

URECOAT 300 colorat: Componentul A recipient 10kg

Componentul B recipient 4kg

DATE TEHNICE	
Aspect pelicula	lucios / semi lucios / mat
Continut în nevolatili (EN ISO 3251)	45 ± 5%
Densitate (EN ISO 2811-1,2)	1,1 ± 0,2 kg/l
Temperatura de aplicare	5°C – 35°C
Umiditatea relativă a aerului	40 - 80%
Rezistență la îngheț (EN13581)	-60°C
Rezistență la temperatura (caldura uscată)	-40°C : +120°C
Rezistență la soc (EN ISO 6272-1)	1kg – min. 80

Rezistență chimică

Denumirea caracteristicii	Condiții de Admisibilitate	Metoda de analiză
Rezistente la lichide : -apa -detergent sol -acid clorhidric, sol 7% -acid sulfuric, sol 7% -hidroxid de sodiu, sol 10% -acid acetic, sol 8%	Fără modificări față de epruveta martor	SR EN ISO 2812-1:1996

Consum

grosime recomandată:

45 μm.

consum mediu teoretic: 0.15 – 0.3 kg/mp
consum recomandat: 0.2 – 0.4 kg/mp
numar de straturi: 1 - 2 straturi

Timp de uscare/revopsire

Grosime strat uscat 50 µm	12°C	25°C
Uscare in profunzime	8 ore	4 ore
Uscare pentru revopsire	12 ore	6 ore
Uscare pentru exploatare	~ 5 zile	~ 3 zile

Raport de amestecare

Urecoat 300 COLORAT Component A : Component B = 2,5/2.75 :1 masic
Urecoat 300 INCOLOR Component A : Component B = 2:1 masic

Timpul de viata
al amestecului (pot life)

6 ore / 25°C

Diluant

Pentru curatarea echipamentelor se foloseste **diluant D506**.

INSTRUCTIUNI DE APLICARE

CONDITII DE APLICARE

- Stratul suport din beton trebuie sa fie curat, uscat (minim 28 de zile de la turnare la 20°C si Rh=50-55%) si sa nu prezinte urme de impuritati: uleiuri, grasimi;
- Umiditatea betonului inainte de vopsire nu trebuie sa depaseasca 4%.
- Temperatura ambient / strat suport 7°C - 30°C;
- Temperatura stratului suport trebuie sa fie mai mare cu minim 3°C fata de temperatura punctului de roua, pentru a elimina riscul aparitiei condensului;
- Umiditate 40% - 80%

PREGATIREA SUPRAFETEI
APLICARE SISTEM

Se verifica temperatura suportului, temperatura punctului de roua, umiditatea stratului suport (<4%) si umiditatea relativa (Rh-ul);

Suprafete beton:

- 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 rezidurile din prima operatie;
- Se niveleaza si se astupa defectele de suport cu mortar epoxidic (EPOCOAT PRIMER HS/SF = 1: 5 – 8kg cu nisip de cuarț);
- Se astupa rosturile de dilatație cu Superdeck 101 sau Urecoat 205 (verificati fisele tehnice aferente);
- Se amorseaza suprafata cu Urecoat 100 sau cu Urecoat 300 diluat 30-40% cu diluant D506;
- Se aplica Urecoat 300 colorat/incolor.
- Daca se doreste o suprafata antiderapanta, se imprastie nisip de cuarț de granulatie 0.3 – 0.6mm si se mai aplica un strat suplimentar de Urecoat 300.

Reparare suprafete vechi din rasini epoxi/poliuretanic:

- Se slefuieste suprafata pentru deschiderea porilor;
- Se aspira suprafata pentru indepartarea tuturor rezidurilor;
- Se indeparteaza grasimile si uleiurile cu agenti emulsionanti adecvati;
- Se aplica stratul de Urecoat 300 colorat/incolor;
- Se recomanda utilizarea Urecoat 300 semilucios pentru a nu se forma basici la aplicare;

Suprafete de lemn

- Se slefuieste suprafata cu hartie abraziva de rugozitate mica
- Se aspira suprafata pentru indepartarea tuturor rezidurilor;
- Se aplica un strat de Urecoat 300 dupa care se slefuieste suprafata

- Se aplica 1-2 straturi finale de Urecoat 300 lucios/mat

ECHIPAMENTE DE APLICARE

Produsul se aplica cu trafaletul sau prin pulverizare in 1 – 2 straturi;

STANDARDE si MASURI PRIVIND PROTECTIA MUNCII, PREVENIREA INCENDIILOR SI PROTECTIA MEDIULUI

Se vor respecta instructiunile de pe ambalaj si fisa tehnica de securitate a produsului.

ATENTIE! CONTINE PRODUSI INFLAMABILI! *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 APELOR REZIDUALE FARA O TRATARE PRELIMINARA, CONFORM LEGISLATIEI IN VIGOARE*

OBSERVATII

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 datoria 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.

STANDARDE

Prezenta specificatie confirma ca toate standardele si metodele referitoare la caracteristicile de performanta a produsului URECOAT 300 sunt in conformitate cu norma europeana – SR EN1504 - 9 – Partea a II a “SISTEME DE PROTECTIE A SUPARFETELOR DE BETON”

S.C. NANOCEM S.R.L.

Fabrica: Drumul intre Tarlale 160-174, sector 3 BUCURESTI, Romania

Tel : +40 21 256 07 74; Fax : +40 21 256 07 57

Email : office@enanochem.ro

Numarul de telefon pentru urgente :+40 21 256 07 74

Fisa Tehnica 200V
Elaborat initial: 04.05.2010

Editia: 2

Revizia: 0