

NANOTAN N75

ACOPERIRE POLIURETANICA BICOMPONENTA

Caracteristici

- Excelenta flexibilitate si foarte buna rezistenta la abraziune
- Rezistenta la chimicale, substante petroliere, uleiuri, UV si apa sau umiditate
- Rezistenta de lunga durata
- Acoperire flexibila/elastica
- Aplicabila de la +10°C
- Rezistenta la temperatura de la -40°C la +80°C

Utilizari

- Finisare pentru pereti de beton
- Finisare pereti – industria farmaceutica, spitale, scoli, etc
- Protectie de lunga durata
- Acoperiri finale pentru suprafete exterioare: parcar, depozite, complexe sportive, piscine, gradinite, scoli, spitale, birouri

CONDITII DE APLICARE

PREGATIREA SUPRAFETEI

Stratul suport trebuie sa fie curat, uscat (betonul nou turnat se poate vopsi la 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;
- Umiditatea atmosferica: Rh 40% - 75 %
- Se verifica temperatura suportului, temperatura punctului de roua, umiditatea stratului suport (<4%) si umiditatea relativa (Rh-ul);

Suprafete beton (pereti sau pardoseli) :

- Se indeparteaza grasimile si uleiurile cu agenti emulsionanti adecvati
- Se indeparteaza eflorescenta (lapte de ciment) prin scarificare, frezare sau sablare sau prin slefuire su dischete diamnate
- Se aspira(se sufla aer) suprafata pentru a indeparta toate rezidurile din prima operatie
- Se degreseaza cu solventi organici
- Se amorseaza suprafata cu un strat de NANOTAN N 75 – diluat 5-10%
- Se aplica NANOTAN E 75 colorat- 1-2 straturi

Prepararea produsului

Se adauga agentul de intarire la materialul de baza si se amesteca mecanic. Temperatura produsului amestecat trebuie sa fie de minim 10°C in timpul aplicarii. Se omogenizeaza cele doua componente cu multa grija chiar inainte de aplicare.

Se recomanda urmatorul mod de lucru: se toarna componentul B in componentul A, apoi amesteca cu viteza mica a rotorului.

Aplicarea

Aplicati NANOTAN N75 cu echipament de sprayere sau trafaletul.

Temperatura substratului trebuie sa fie cu cel putin 3°C deasupra punctului de roua. Se va pastra in zona o ventilatie usoara, continua in timpul aplicarii si uscarii, pentru reduce evaporarea solventilor.

Aceasata este necesara ca sa se obtina proprietati bune a vopselei si o stare buna de sanatate a aplicatorilor.

Curatarea uneltelor

Uneltele se curate cu DILUANT D506 imediat dupa aplicare.

Date tehnice

Culoare	Culoare RAL	-
Aspect	Mat - Luciu 60° - 1%	-
Densitate	1,20 ± 0,05 kg/l	EN ISO 2811-1
Viscozitate 20°C	1.200 ± 100 mPa·s	EN ISO 2555
Pot life, la 20C	3-4 ore	EN ISO 9514
Raport de anestecare		
Parti in greutate comp. A	4	-
Parti in greutate comp. B	1	
Consum teoretic	120g/m ²	-
Grosimea teoretica	50-70 μm	-
COV	250g/l	-

Caracteristici tehnice

Rezistenta la abarziune (DIN 53754)	Aprox 10-20mg /1000 cicluri
Rezistenta la impact	IR4
Rezistenta la smulgere	Min 1,5 N/mmp
Rezistenta la compresiune (DIN EN 196, ASTM C 109)	70 N/mmp (aplicat in sistem cu rasina epoxi RINOL EP C523)

Rezistenta la chimicale

Tip substanta testata*	Conditii de Admisibilitate	Metoda de analiza
Rezistente la lichide : -apa -detergent sol -acid clorhidric, sol 7% -acid sulfuric, sol 7% -hidroxid de sodium, sol 10% -acid acetic, sol 8%	Fara modificari fata de epruveta martor	SR EN ISO 2812-1:1996

- * A fost testata rezistenta la „stropi” nu la imersie

Intarirea

La 22°C, 50 % Rh.	
- uscarea la suprafata	4 ore
- uscare la atingere	8 ore
- uscare completa	48 ore

Depozitare

Produsul se ambaleaza in cutii din tabla la 16 Kg componentul A si la 4 Kg componentul B.

Produsul pastrat in ambalajul original, intr-un loc uscat pe rafturi la temperature cuprinse intre +5°C si +35°C, se pastreaza pentru 12 luni.

Securitate

In aplicarea acestui produs este recomandat sa folositi ochelari de protectie, manusi de cauciuc si orice echipament de protectie necesar, cerut de legislatia in vigoare privind substantele chimice.

Pentru informatii suplimentare se va citi fisa de securitate a produsului.

Informatiile continute in acest document se bazeaza pe cunostintele noastre si experienta actuala. Ele nu sunt in niciun caz o garantie din partea noastra, nici o responsabilitate pentru utilizarea produselor noastre, atat timp cit conditiile de utilizare nu sunt sub controlul nostru. Inaintea utilizarii, de aceea este recomandat sa se faca teste practice pentru confirmarea utilitatii in aplicatia intentionata in conditiile reale de operare. NANO-CHEM SRL isi pastreaza dreptul sa modifice proprietatile tehnice, descriere si ilustratiile in orice moment. Compania declina orice raspundere civila pentru utilizarea necorespunzatoare sau inadecvata a produsului in comparative cu ceea ce este prezentat in fisa tehnica

