

NOVOCOAT[®] 2000

STRAT POLIURETANIC AUTONIVELANT PENTRU PARDOSELI

Descrierea produsului

NOVOCOAT[®]2000 este un strat gros poliuretanic autonivelant, bicomponent, semi-rigid, cu rezistenta puternica la impact si abraziune, si foarte buna rezistenta la acizi si solutii bazice. Se polimerizeaza prin reactia (reticularea) celor doua componente.

Avantaje

- Fara solvent.
- Oferă suficienta elasticitate pentru a rezista la abraziune constanta datorata conditiilor de lucru.
- Rezistenta mare la impact.
- Rezistenta la chimicale.
- Autonivelant, astfel asigurand o pardoseala perfect plana.

Aplicatii

NOVOCOAT[®]2000 este utilizat in principal pe pardoseli cu sarcina medie. Datorita proprietatilor sale este utilizat la scara larga pentru:

- Birouri
- Show-room-uri
- Sali interioare de sport
- Depozite
- Zone pentru parcare auto
- Camere reci de depozitare, etc.

Consum

2-4 kg/m², in functie de grosimea solicitata a stratului. Aceasta acoperire se bazeaza pe aplicatiile practice cu trafaletul pe o suprafata neteda, in conditii optime. Factori precum porozitatea suprafetei, temperature, umiditatea, metoda de aplicare si finisare solicitate pot modifica consumul.

Culoare

NOVOCOAT[®]2000 este furnizat in culoare gri.

NOVOCOAT[®]2000 este deasemenea adecvat pentru protectia suprafetelor metalice in marina, precum: punti vapoare, camere tehnice, et.

Este un produs specializat utilizat pentru umplerea golurilor mici din pardoseli care vor acoperite cu straturi poliuretanic subtiri pentru pardoseli.

Date tehnice:

PROPRIETATE	REZULTAT	METODA DE TESTARE
Compozitie	Rasina poliuretanic pigmentata + Intaritor. Fara solvent.	
Raportul de amestec	A : B = 100 : 40 dupa greutate	
Duritate (Scala SHORE A)	75 ± 5	ASTM D 2240
Continut de solide	100%	CALCULAT
Punct de aprindere	>200 °C	IN LABORATORUL PROPRIU
Rezistenta la temperatura	110 °C (dupa polimerizare)	IN LABORATORUL PROPRIU
Rezistenta temperature scazute	-40 °C (dupa polimerizare) devine casant	IN LABORATORUL PROPRIU
Temperatura de aplicare	5 °C pana la 30 °C	Conditii: 20 °C, 50% RH
Timp de lucrabilitate	30 min	
Uscare la atingere	5 ore	
Permite trafic pietonal usor	12 ore	
Timp final de polimerizare	7 zile	

Proprietati chimice:

Apa	+	Acid clorhidric 10%	+
Hidroxid de potasiu 5%	+	Acid fosforic 10%	+
Hidroxid de sodiu 10%	±	Acid sulfuric 10%	+
Amoniac 5%	±	Acid citric 10%	+
Sare 20%	+	Etanol 10%	±
Detergenti casnici	+	Diclormethan	-
Motorina	+	N-metil pirrolidon (lichid de frana)	-

(+ Stabil, - Instabil, ± Stabil pentru o perioada scurta de timp)

Aplicare:

Pregatirea suprafetei suport

Pregatirea cu atentie a suprafetei este esentiala pentru o finisare optima si durabilitate.

Suprafata trebuie sa fie slefuita cu o masina de slefuit cu piatra sau cu diamant. Suprafata trebuie sa fie curata, uscata si rezistenta, fara contaminari care pot afecta aderența stratului. Umiditatea suportului nu trebuie sa depaseasca 5%. Structurile noi din beton trebuie sa fie uscate cel puțin 28 zile. Acoperirile vechi, murdaria, grasimile, uleiurile si substantele organice trebuie sa fie indepartate cu o masina de slefuit. Posibilele denivelari ale suprafetei trebuie nivelate. Suprafata sfaramicioasa si praful rezultat dupa slefuire trebuie indepartate in totalitate.

AVERTIZARE: NU spalati suprafata cu apa!

AVERTIZARE: NU utilizati o masina de sablare cu bile metalice pentru a slefui suprafata, intrucat sablarea puternica deterioreaza suprafata!

Repararea fisurilor:

Curatati crapaturile si fisurile de praf, reziduuri sau alte contaminari. Umpleti toate fisurile cu chitul adecvat. A doua zi finisati suprafata chituita cu hartie abraziva sau masina de slefuit.

Amorsarea

Amorsati toata suprafata cu amorsa NOVOPOX®2510 utilizand trafaletul sau pensula. Presarati apoi pe suprafata nisip cuatos (granulatie 0.1-0.4mm) cand amorsa este inca umeda. Dupa 12 ore – dar nu mai tarziu de 24 ore – maturati surplusul de agregate si aplicati stratul de NOVOCOAT®2000.

Mixarea

Agitati bine Componenta A inainte de utilizare. Componenta A si Componenta B al produsului NOVOCOAT®2000 trebuie amestecate cu un mixer mecanic cu viteza redusa, in conformitate cu raportul de amestec stipulat, timp de 3-5 minute.

ATENTIE: Mixarea componentelor trebuie sa fie efectuata foarte bine, in special pe peretii si in partea de jos a galetii pana ce amestecul devine pe deplin omogen

Acoperirea autonivelanta

Turnati amestecul de NOVOCOAT®2000 A+B pe suprafata si intindeti cu racleta autonivelanta sau ca strat de egalizare (scratch coat) pana ce toata suprafata este acoperita. Incalziti stratul cat timp este umed cu o torta aprinsa, pentru a ajuta aerul incorporat sa iasa la suprafata. Tineti torta la 10-15 cm distanta de suprafata. A doua zi aplicati alt strat de NOVOCOAT®2000 cu racleta cu dinti adecvati si incalziti stratul cat timp este umed cu o torta aprinsa, pentru a ajuta aerul incorporat sa iasa la suprafata.

Urmatoarea zi aplicati peste suprafata acoperita cu NOVOCOAT®2000 unul sau doua straturi de NOVOFLOOR®7100 colorat (gri, galben, verde, rosu, etc.)

Pentru rezultate mai bune, temperatura in timpul aplicarii si polimerizarii trebuie sa fie intre 5°C si 30°C. Temperaturile scazute incetinesc polimerizarea, in timp ce temperaturile ridicate grabesc polimerizarea. Umiditatea ridicata poate afecta finisarea finala.

RECOMANDARE: Grosimea stratului final nu trebuie sa fie mai mica de 2mm.

ATENTIE: Incalziti bine sau utilizați un debulator la stratul inca umed de NOVOCOAT®2000, pentru a preveni ca aerul incapsulat sa creeze bule si pori pe suprafata finala de acoperire.

ATENTIE: Aplicati amestecul in timpul de lucrabilitate precizat.

Ambalarea

NOVOCOAT®2000 A+B este furnizat in galeti de 6+2.4 kg. Galetile trebuie depozitate in incaperi uscate si racoroase pana la 9 luni. Protejati materialul impotriva umezelii si a razelor soarelui. Temperatura de depozitare: intre 5 si 30°C.

Produsul trebuie pastrat in ambalajul original, sigilat, cu eticheta cu numele producatorului, destinatia produsului, numarul lotului si masurile de precautie.

Masuri de siguranta

NOVOCOAT® 2000 contine isocianati. Vezi informatiile furnizate de producator. Va rugam studiatii Fisa Tehnica de Securitate .