

NOVOPOX[®] 2600

Rășină epoxidică autonivelantă

Descrierea produsului

NOVOPOX[®]2600 este un strat epoxidic premium, autonivelant, rigid, din două componente, cu rezistență ridicată la impact și abraziune și rezistență foarte bună la soluții acide și bazice, utilizat pentru construcții de acoperire autonivelantă.

Întărire prin reacția (reticulare) a celor două componente.

Avantaje

- Fără solvenți.
- Oferă rezistență ridicată la tracțiune și la impact.
- Rezistent la abraziune.
- Oferă rezistență puternică la substanțe chimice
- Se autonivelează, astfel încât oferă o pardoseală perfect nivelată
- Rezistent la bacterii și ciuperci.
- Oprește depunerile de praf.
- Decorează suprafața și îmbunătățește mediul de lucru.
- Oferă o suprafață lucioasă și ușor de curățat.

Uses

NOVOPOX[®]2600 este utilizat în principal în acoperirea podelei industriale de rezistență, fie ca acoperire autonivelantă, fie ca acoperire în strat subțire (vopsea). Datorită proprietăților sale, este utilizat pe scară largă pentru:

- Fabrici de sarcini grele
- Zone de parcare cu trafic intens
- Depozite
- Distilerii
- Fabrici de preparare-ambalare sau depozitare a alimentelor
- Cluburi și restaurante
- Piețe etc.

Consum

Pardoseală autonivelantă: Pentru stratul de 1 mm grosime, este nevoie de 0,8 kg/m² de NOVOPOX[®]2600 + 0,8 kg/m² de nisip siliciu uscat la cuptor (granulație 0,1-0,3mm). Se recomandă o grosime de pardoseală, de minim 2 mm.

Acoperire în strat subțire (vopsea): este nevoie de 0,5-0,8 kg/m² de NOVOPOX[®] 2600.

Această acoperire se bazează pe aplicarea practică cu mistria pe o suprafața netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisajul necesar pot modifica consumul.

Culori***

NOVOPOX[®]2600 este furnizat în gri deschis, gri închis și bej. Alte culori RAL furnizate la cerere.

Technical data*

PROPERTY	RESULTS	TEST METHOD
Composition	Pigmented Epoxy resin + Hardener. Solvent free.	
Mixing Ratio	A : B = 100 : 30 by weight	
Hardness (Shore D Scale)	40 ± 5	ASTM D 2240
Adhesion to Concrete	>2 N/mm ²	ASTM D 903
Solids Content	99 %	CALCULATED
Flash point	> 200°C	IN HOUSE LAB
Shock Temperature	Up to 120°C (15min)	INHOUSE LAB
Application Temperature	12°C to 35°C	Conditions: 20°C, 50% RH
Pot Life	40 min	
Light Trafficking	24 hours	
Final Curing time	7 days	

Chemical properties**

Potassium hydroxide 5%	±	Sodium hydroxide 5%	±
Ammonia 5%	±	Sulfuric acid 5%	+
Hydrochloric acid 5%	+	Sea water	+
Domestic detergents (diluted)	+	Dichloromethane	-
Salt (50%)	+	Citric Acid 5%	+
Diesel fuel	+	N-methyl pyrrolidone (brake fluid)	-

{+ Stable, - Not stable, ± Stable for a short period.}

Aplicare

Prepararea suprafeței

Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru un finisaj și durabilitate optime.

Suprafața trebuie șlefuită cu o mașină de șlefuit cu piatră sau cu diamant. Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără orice urmă de contaminare, care poate afecta în mod dăunător aderența stratului de acoperire. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%.

Rezistența la compresiune a substratului trebuie să fie de cel puțin 25 MPa, rezistența de coeziune de cel puțin 1,5 MPa. Structurile noi din beton trebuie să se usuce cel puțin 28 de zile. Straturile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate cu o mașină de șlefuit. Posibilele nereguli ale suprafeței trebuie îndreptate. Orice bucăți de din stratul suport, care mișcă și praful de șlefuit trebuie îndepărtate cu atenție.

AVERTISMENT: Nu spălați suprafața cu apă! Nu folosiți o mașină de sablare cu bile de metal pentru a șlefui suprafața, deoarece impacturile grele cu bile de metal distrug coeziunea suprafeței de beton și îi scad stabilitatea.

Repararea fisurilor:

Curățați fisurile și microfisurile de praf, reziduuri sau alte contaminari. Umpleți toate fisurile cu chit adecvat. A doua zi, neteziți suprafața de chit cu un șmirghel sau o mașină de șlefuit mecanică.

Amorsare

Amorsați toate suprafețele cu amorsa NOVOPOX® 2510, folosind o rolă sau o perie. Se presară uniform nisip de siliciu uscat la cuptor (dimensiunea granulelor de nisip 0,3-0,5 mm) pe amorsa umedă. După 12 ore (nu mai târziu de 18 ore), îndepărtați orice surplus de nisip și aplicați NOVOPOX®2600.

Mixarea componentelor

Amestecați bine Componenta A înainte de utilizare. După ce ați amestecat doar componenta A foarte bine, adăugați componenta B la componenta A. Componenta A și Componenta B al NOVOPOX®2600 trebuie amestecate la viteză mică cu un mixer mecanic, conform raportului de amestecare prevăzut, timp de aproximativ 3-5 min. Amestecarea componentelor trebuie efectuată foarte bine, în special pe pereții și fundul găleții până când amestecul devine complet omogen.

- Dacă este aplicat ca strat autonivelant, adăugați la amestecul NOVOPOX®2600 A+B, nisip siliciu uscat (dimensiunea granulelor 0,1-0,3mm) în un raport de amestec de 1:1 față de rășină+întăritor (de exemplu, la NOVOPOX® 2600 A+B = 15 kg adăugați 15 kg nisip de siliciu și amestecați bine. Goliți amestecul într-o găleată goală și amestecați din nou timp de 3 minute.
- Dacă este aplicat ca strat subțire, nu utilizați nisip siliciu, ci doar rășină pură, în două straturi.

Aplicare ca strat autonivelant

Poziționați amestecul NOVOPOX®2600 componentele A+B+nisip de siliciu amestecate, pe suprafața suport și întindeți-l cu o mistrie, până când toată suprafața este acoperită. Purtați pantofi cu cuie și aerisiți întregul strat încă umed cu un trafalet cu țepi, pentru a ajuta la evacuarea aerului încapsulat.

RECOMANDARE: Dacă suprafața este foarte dură, utilizați un strat de de amestec NOVOPOX® 2600 A+B+nisip de siliciu, pe care să îl aplicați cu o gletieră metalică, pentru a zgăria suprafața, înainte de acoperirea autonivelantă.

Aplicare ca strat subțire de acoperire (vopsea)

Aplicați amestecul NOVOPOX®2600 A+B (rășină pură, fără nisip siliciu) cu ntrafalet în două straturi. Fiecare strat are nevoie de circa 12 ore pentru a se întări.

Pentru rezultate optime, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie între 12°C și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate accelerează întărirea. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

ATENȚIE: Vă rugăm să asigurați consumul în cadrul Pot Life.

AVERTISMENT: Nu aplicați NOVOPOX®2600, la temperaturi ambientale și ale solului sub 10°C.

Finisaj anti-alunecare

Pentru a obține un efect anti-alunecare, trebuie să presărăm (saturam) uniform nisip de siliciu pe ultimul strat al aplicării noastre NOVOPOX® 2600 cât timp este încă umed. Când stratul este întărit, îndepărtăm excesul de nisip și aplicăm unul sau două subțiri straturi de NOVOPOX® 2600 cu traletul, pentru etanșarea agregatelor.

Ambalare

NOVOPOX®2600 A+B este furnizat în găleți de 10+3 kg. Gălețile trebuie păstrate în încăperi uscate și răcoroase timp de până la 9 luni. Protejați materialul împotriva umezelii și a razelor directe ale soarelui. Temperatura de depozitare: 5°C–30°C. Produsele trebuie să rămână în recipientele lor originale, nedeschise, purtând numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele de precauție pentru aplicare.

Măsuri de siguranță

OVOPOX®2600 conține amine și rășini epoxidice. Consultați informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să studiați Fișa de siguranță. NUMAI UTILIZARE PROFESIONALĂ.