

NOVOFLEX® 420

Înveliș superior din poliuretan alifatic, stabil la UV, pentru zone de trafic pietonal public și rutier



DESCRIEREA PRODUSULUI

NOVOFLEX 420 este un înveliș din poliuretan alifatic monocomponent, pigmentat, rezistent la uzură, semi-rigid, stabil din punct de vedere al culorii și la UV, rezistent la condițiile meteorologice, cu aplicare și întărire la rece, utilizat ca înveliș superior pentru protecția învelișurilor de hidroizolație supra-expuse, supuse unor condiții de uzură ridicată.

Se întărește în reacție cu umiditatea solului și a aerului, printr-o reacție chimică unică declanșată de umiditate.

DOMENIU DE UTILIZARE

- Hidroizolația platformelor pietonale și a trotuarelor
- Hidroizolația zonelor de trafic pietonal public
- Hidroizolația zonelor de parcare auto expuse
- Hidroizolația suprafețelor expuse la condiții de uzură ridicată.

Utilizat peste NOVOFLEX 250 sau 260, pe suprafețe cu trafic pietonal public ridicat (ex. tribune stadioane) și pe suprafețe cu trafic rutier ușor (ex. zone de parcare auto expuse).

AVANTAJE

- Aplicare simplă (cu o rolă sau prin pulverizare fără aer).
- Mono-component.
- Rezistent la condiții constante de abraziune și uzură ridicată.
- Stabil din punct de vedere al culorii.
- Stabil la radiații UV.
- Asigură o suprafață lucioasă și ușor de

- Nu permite formarea unei pelicule de praf alb specific învelișurilor poliuretanic aromatice de hidroizolație.
- Rezistent la apă.
- Rezistent la îngheț.
- Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -40°C și +90°C.
- Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal public.

CONSUM

400-500 gr/m² în două straturi.

Acoperirea se realizează prin aplicare cu rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisajul dorit pot afecta consumul.

CULORI

NOVOFLEX 420 este furnizat în culorile alb, gri deschis și roșu.

La cerere, poate fi furnizat și în alte culori RAL.

APLICARE

Pregătirea suprafeței

Pregătirea cu atenție a suprafeței este esențială pentru o finisare și o durabilitate optimă.

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

Suprafața trebuie curățată, uscată și lipsită de orice substanțe de contaminare ce pot afecta negativ aderența membranei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Rezistența la compresie a substratului trebuie să fie de minim 25MPa, iar forța de coeziune de cel puțin 1,5MPa. Structurile noi din beton trebuie lăsate să se usuce minimum 28 zile. Straturile vechi, slăbite, murdăria, grăsimea, unsoarele, substanțele organice și praful trebuie înlăturate cu ajutorul unei mașini de șlefuit. Eventualele neuniformități ale suprafeței trebuie netezite. Orice piese slăbite ale suprafeței și praful rezultat în urma șlefuirii trebuie înlăturate cu atenție,

Avertisment: Nu clătiți suprafața cu apă!

Membrană de hidroizolație

Vezi Fișele tehnice ale produselor NOVOFLEX relevante. Asigurați-vă că ultimul înveliș este presărat cu nisip din cuarț.

Înveliș superior

Amestecați NOVOFLEX 420 bine înainte de utilizare.

Aplicați NOVOFLEX 420 cu rola sau prin pulverizare fără aer într-unul sau două straturi.

Lăsați 3-6 ore (nu mai mult de 36 ore) să se întărească, între două straturi.

ATENȚIE

NOVOFLEX 420 trebuie utilizat întotdeauna peste NOVOFLEX 250/260, după ce a fost presărat în prealabil cu nisip din cuarț uscat în cuptor sau corindon (dimensiune granule 0,1-0,3mm sau 0,4-0,8mm) ce creează o punte de aderență. Cu nisip de cuarț în Ultimul strat de NOVOFLEX 250/260, suprafața devine și mai dură și mai rezistentă la condițiile meteorologice.

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie cuprinsă între 5°C și 35°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperaturile ridicate o grăbesc. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

Avertisment

NOVOFLEX 420 este alunecos atunci când este umed. Pentru a evita alunecarea în zilele ploioase, distribuiți compuși corespunzători pe suprafața încă umedă pentru a crea o suprafață anti-alunecare. Vă rugăm să contactați departamentul nostru service pentru mai multe detalii.

Avertisment

Dacă pe suprafața pe care se aplică sistemul NOVOFLEX⁷ se formează acumulări de

apă, acestea trebuie curățate regulat pentru a evita atacuri micro-biologice.

Ambalaj

NOVOFLEX 420 este furnizat în găleți metalice de 20 kg, 10 kg și 5 kg. Gălețile se depozitează în încăperi uscate și răcoroase pe o perioadă de până la 9 luni. Protejați materialul împotriva umidității și de acțiunea directă a razelor de soare. Temperatura de depozitare: 5°C - 30°C. Produsele trebuie să rămână în recipientele lor originale, nedesfăcute, pe care este trecut numele producătorului, denumirea produsului, numărul lotului și etichetele privind măsurile de precauție privind aplicarea.

Măsuri de siguranță

NOVOFLEX 420 conține izocianați. Vezi informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să citiți Fișa de siguranță a produsului. DOAR PENTRU UZ PROFESIONIST.

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică.

Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

Informații tehnice NOVOFLEX® 420

Date tehnice

PROPRIETATE	REZULTATE	METODĂ DE TESTARE
Compoziție	Polimer poliuretanic alifatic pigmentat, declanșat de umiditate. Pe bază de solvenți	
Rezistență la presiunea apei	Nu permite scurgeri	DIN EN 1928
Alungire la rupere	>100%	DIN EN ISO 527
Rezistență la întindere	>5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Formare peliculă de praf alb la suprafață după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nu se observă formare peliculă. Grad formare peliculă praf 0	DIN EN ISO 4628-6
Aderență la NOVOFLEX 250	> 2 N/mm ²	ASTM D 903
Duritate (Scara de duritate Shore D)	30	ASTM D 2240 (15")
Îmbătrânire accelerată la raze UV, în prezența umidității	Admis - nu prezintă modificări semnificative	EOTA TR-010
Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative	Laborator intern
Temperatură de funcționare	între -40°C și +90°C	Laborator intern
Timp după care produsul își pierde caracterul adeziv	1-4 ore	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp trafic pietonal ușor	12 ore	
Timp final de întărire	7 zile	
Proprietăți chimice	Rezistență bună la soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și unsori.	

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică.

Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/ sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.