

Neodur® Pool



Аліфатичне поліуретанове покриття, ідеально підходить для басейнів

Опис

Двокомпонентне глянцеве аліфатичне поліуретанове покриття на основі розчинника з УФ-фільтрами, ідеально підходить для захисту та декорування басейнів.

Галузі застосування

- Зовнішні та внутрішні басейни
- Фонтани, резервуари для води, човни
- Металеві та поліефірні поверхні

Поверхні потребують відповідної підготовки та ґрунтування перед нанесенням Басейн Neodur®.

Властивості - Переваги

- Не піддається впливу ультрафіолетового випромінювання та погодних умов, має виняткову стійкість до пожовтіння – містить ультрафіолетові фільтри
- Висока стійкість до хлоруючих хімікатів, що використовуються в басейнах
- Відмінна стійкість до стирання та механічних навантажень
- Дуже висока адгезійна міцність та стійкість до подряпин
- Стейкий до лугів та розведених кислот, нафтопродуктів, прісної води, морської води та багатьох розчинників □ Широкий діапазон робочих температур
- Також може використовуватися для створення зовнішніх протиковзких підлог (наприклад, по периметру басейну або на сходах) шляхом відповідного посипання кварцового піску або додавання протиковзкої добавки.
- Чудова довговічність

Сертифікати – Звіти про випробування

- Сертифікація CE відповідно до EN 1504-2
Сертифікат відповідності № 1922-CPR-0386
- Звіт про випробування, проведений зовнішньою незалежною лабораторією контролю якості Geoterra (№ 2023/702_6)
- Відповідає вимогам щодо вмісту летких органічних сполук згідно з Директивою ЄС 2004/42/ЄС



Упаковка

Набори (A+B) по 10 кг, 5 кг та 1 кг

Кольори

WHITE	RAL 7035	RAL 1013
1533	2930	

TECHNICAL DATA SHEET



Технічні характеристики

Співвідношення змішування А:В (вага/вага)	75:25
Густина (EN ISO 2811-1)	1,30 кг/л (±0,1)
Глянцевий (60°)	>90
Стійкість до стирання (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	52 мг
Адгезійна міцність (EN 1542)	03 Н/мм ²
Гнучкість (ASTM D522, вигин 180°, оправка 1/8 дюйма)	Пас
Твердість до подряпин (випробування на склерометрію - Elcometer 3092)	10N
Опір ковзанню (EN 13036-4, волога поверхня, з 2,5% мас./мас. додавання Neotex® Antiskid M)	36 (PTV – слайдер 55)
Опір ковзанню (EN 13036-4, волога поверхня, шляхом розсипання кварцовий пісок М-32)	>40 (PTV – слайдер 55)
Водопроникність (EN 1062-3)	<0,02 кг/м ² год 0,5
Проникність для CO ₂ – Еквівалентна дифузії товщина повітряного шару Sd (EN 1062-6)	>50 м
Паропроникність – Дифузійно-еквівалентна товщина повітряного шару Sd (EN ISO 7783)	>5 м (Клас II)
Робоча температура (сухе завантаження)	мін. -30°C / макс. +80°C
Витрата: 250-330 г/м ² на два шари (залежно від основи)	

Умови застосування

Вологість субстрату	<4%
Відносна вологість повітря (RH)	<70%
Температура нанесення (від навколишнього середовища до основи)	+12°C мін. / +35°C макс.

Деталі затвердіння

Термін придатності (відносна вологість 50%)	+12°C 1 година
	+25°C 45 хвилин
	+30°C 30 хвилин
Сухий для повторного нанесення (відносна вологість 50%)	+12°C 30 годин
	+25°C 24 години
	+30°C 18 годин
Повне затвердіння	~ 7 днів
* Низькі температури під час нанесення та/або затвердіння подовжують вищевказані часи, тоді як високі температури та вологість зменшити їх	



Відповідні ґрунтовки на цементній основі		
	Ґрунтовка	Опис - Деталі
На основі розчинника	Ґрунтовка Eroxol®	Двокомпонентна епоксидна ґрунтовка на основі розчинника для високого проникнення, стабілізації та створення ідеального шару адгезії для Neodur® Pool на цементних основах
На водній основі	Праймер Asqua	Двокомпонентна епоксидна ґрунтовка на водній основі. Ідеально підходить для безпосереднього нанесення системи покриття Neodur® Pool на нові цементні гідроізоляційні шари басейнів.
Без розчинників	Ґрунтовка Neorox® WS	Двокомпонентна епоксидна ґрунтовка без розчинників для вологих поверхонь. Діє як пароізоляційний бар'єр (клас III) при нанесенні більшої товщини.
Відповідні ґрунтовки на металевій основі (залізо - сталь)		
На основі розчинника	Ґрунтовка Neorox® 815	Двокомпонентні антикорозійні епоксидні ґрунтовки на основі розчинників, придатні для металевих поверхонь
	Спеціальна ґрунтовка Neorox® 1225	
Відповідні ґрунтовки на оцинкованій основі - нержавіюча сталь		
На водній основі	Ґрунтовка Neotex® Inox	Однокомпонентна ґрунтовка на водній основі, ідеально підходить для поверхонь з нержавіючої сталі, алюмінію та оцинкованої сталі
Відповідні ґрунтовки на поліефірній основі або поверхнях, покритих гелькоутом		
На основі розчинника	Ґрунтовка Eroxol®	Двокомпонентна епоксидна ґрунтовка для створення ідеального шару адгезії на поліефірних основах або поверхнях з гелькоутом перед нанесенням Neodur® Pool

Інструкція із застосування

Підготовка основи

Бетон - цементна стяжка

Бетонні басейни слід заздалегідь повністю гідроізувати – для цього рекомендується нанести на бетонну поверхню відповідну цементну гідроізоляційну систему (наприклад, Revinex® Flex U360) щонайменше у 3 шари, а також відповідний вирівнювальний шар.

Бетон повинен бути мінімальної марки C20/25, з міцністю на розтяг $\geq 1,5$ МПа, та мати час для твердіння щонайменше 28 днів, вживаючи всіх необхідних заходів з догляду протягом періоду твердіння.

Цементну основу, на яку наноситиметься захисне покриття Neodur® Pool, необхідно належним чином механічно підготувати, щоб згладити нерівності, досягти поверхні з відкритою текстурою та забезпечити оптимальну адгезію.

Поверхня має бути сухою та захищеною від підйому вологи, стабільною, чистою та без пилу, жиру, олії тощо.

матеріал необхідно повністю видалити щіткою або шліфуванням за допомогою відповідної машини та пилососа високої потужності.

Поверхня повинна бути максимально гладкою та рівною, а також безперервною (тобто без пустот, тріщин тощо)



Ремонт основи, заповнення швів, порожнеч/вибоїн та вирівнювання поверхні необхідно виконувати з використанням відповідних ремонтних матеріалів, таких як епоксидна шпаклівка Eroxol® Putty, після належного ґрунтування.

Металеві поверхні (залізо – сталь)

Металеві поверхні повинні бути належним чином підготовлені піскоструминною обробкою або шліфуванням дротяною щіткою та повинні бути сухими, без пилу, бруду, жирних та маслянистих речовин, а також будь-яких погано зчеплених покриттів. В іржавих місцях рекомендується локально нанести хімічний перетворювач іржі Neodur® Metalforce. Нові металеві поверхні слід знежирити розчинником Neotex® 1021.

Ґрунтування

Для стабілізації основи та герметизації пор, а також для створення оптимальних умов для міцнішої адгезії та більшої покривної здатності наступного поліуретанового покриття рекомендується нанести епоксидну ґрунтовку Eroxol® на основі розчинника або альтернативну відповідну ґрунтовку NEOTEX® (див. таблицю), залежно від основи. У випадках основ з підвищеною пористістю може знадобитися додатковий шар ґрунтування.

Застосування

Гладке поліуретанове покриття

Після висихання ґрунтовки для подальшого покриття рекомендується нанести перший шар Neodur® Pool, розведений 10% розчинником Neotex® PU 0413, валиком, пензлем або безповітряним розпиленням. Другий шар наноситься таким самим чином приблизно через 24 години. нанесення першого (залежно також від атмосферних умов), розведеного розчинником у співвідношенні 5-10% (мас./мас.) Neotex® PU 0413. Для будь-яких додаткових шарів Neodur® Pool слід розбавити розчинником Neotex® PU 0413 у співвідношенні 5% (вага/вага).

Два компоненти А та В змішуються у заданому співвідношенні (75А : 25В w/w) і після додавання розчинника їх механічно перемішують приблизно 3-5 хвилин низькошвидкісною мішалкою. Важливо ретельно перемішувати на дні ємності, а також біля стінок, щоб затверджувач (компонент В) рівномірно розподілився.

Суміш залишають на короткий час у контейнері (~1-2 хвилини), а потім наносять. Перед змішуванням рекомендується механічно перемішати компонент А.

Орієнтовна витрата Neodur® Pool: 0,25-0,33 кг/м² у два шари

Протиковзке поліуретанове покриття з додаванням Neotex® Antiskid M

Після висихання ґрунтовки для подальшого покриття, Neodur® Pool наноситься, як зазначено вище, валиком, пензлем або безповітряним розпилювачем. Під час процесу змішування Neodur® Pool перед нанесенням фінального шару системи, протиковзка добавка Neotex® Antiskid M додається до суміші у співвідношенні 1,5-2,5% (мас./мас.). Потім суміш знову перемішують низькошвидкісною електричною мішалкою протягом приблизно 1 хвилини, а Neodur® Pool наносять на поверхню валиком або пензлем.

Орієнтовна витрата Neodur® Pool: 0,25-0,33 кг/м² у два шари

Протиковзке поліуретанове покриття з посипанням кварцового піску M-32

Після ґрунтування та нанесення першого шару Neodur® Pool (розведеного 10% розчинником Neotex® PU 0413) рекомендується посипати кварцовим піском M-32 до насичення ще свіжий шар Neodur® Pool, з орієнтовною витратою піску 2-3 кг/м². Після висихання будь-які вільні зерна слід видалити за допомогою пилососа з високою потужністю всмоктування, а будь-які нерівності поверхні слід відшліфувати.



Потім поверхню герметизують за допомогою Neodur® Pool, розведеного розчинником Neotex® PU 0413 у співвідношенні 5-10% , який наносять в 1 або 2 шари, залежно від бажаного рівня стійкості до ковзання.

Орієнтовна витрата Neodur® Pool: ~0,40-0,50 кг/м² у два або три шари

Система протиковзкого піщаного килима (пісчний вигляд ідеально підходить для входу до басейну та прилеглих зон)

Після ґрунтування та під час нанесення першого або другого шару (залежно від основи) Neodur® Pool у

Для світло-бежевого відтінку 1013 рекомендується посипати кварцовим піском М-32 до насичення ще свіжий шар Neodur® Pool, з орієнтовною витратою піску 2-3 кг/м² . Після висихання будь-які вільні зерна слід видалити пилососом високої потужності, а будь-які нерівності поверхні відшліфувати.

Потім поверхню герметизують лаком Neodur®, який наносять валиком у 3 шари.

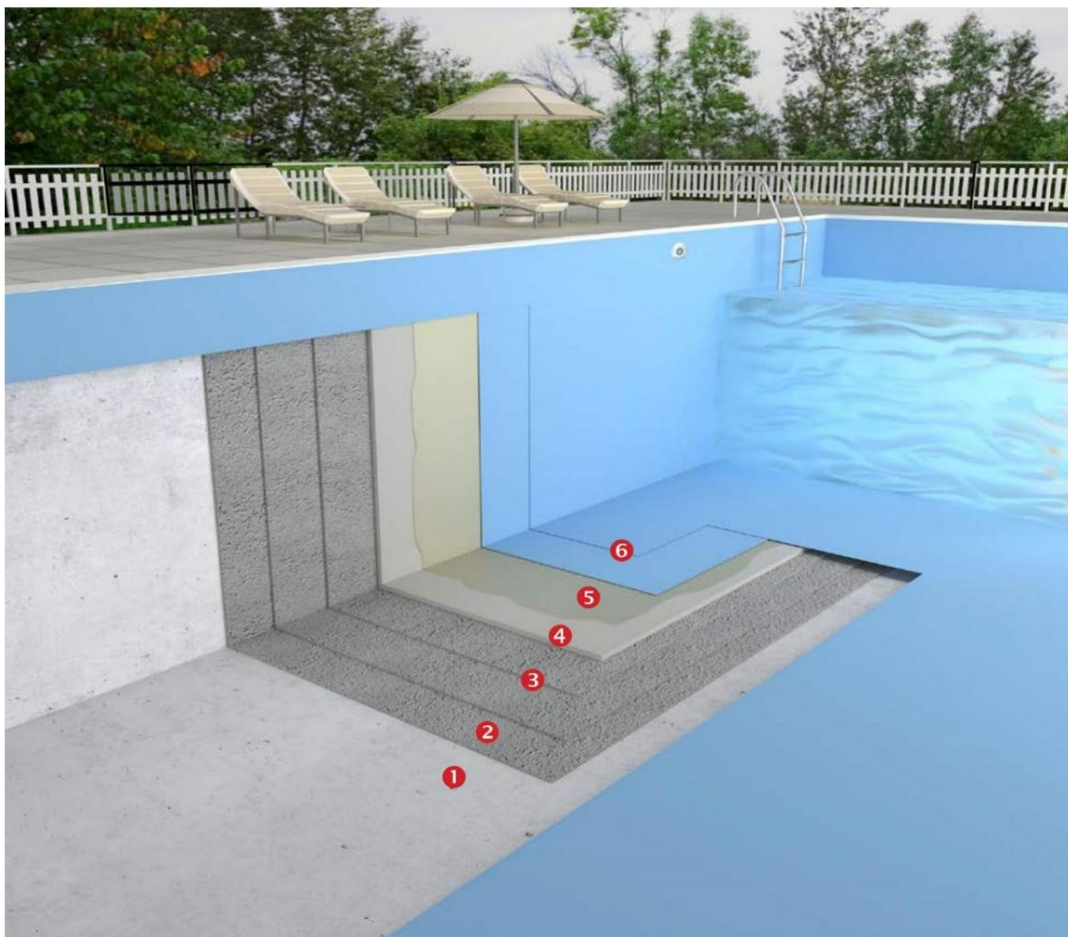
Орієнтовна витрата Neodur® Pool: 0,20-0,35 кг/м² в один або два шари

Орієнтовна витрата лаку Neodur®: 0,35-0,50 кг/м² у три шари

Спеціальні примітки

- Neodur® Pool не слід наносити у вологих умовах, або якщо очікується волога чи дощова погода. переважати під час нанесення або періоду затвердіння продукту.
- Компоненти не слід зберігати при дуже низьких або дуже високих температурах, особливо перед змішуванням. Змішування та перемішування суміші бажано проводити в тіні. Перемішування суміші повинно здійснюватися механічно, а не вручну, за допомогою лопатки тощо.
- Слід уникати надмірного перемішування матеріалу, щоб зменшити ризик потрапляння повітря. Після Перемішуючи суміш, рекомендується наносити матеріал незабаром, щоб уникнути розвитку високих температур та можливого затвердіння всередині банки
- Температура основи повинна бути щонайменше на 3°C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або цвітіння на підлозі
- Якщо між послідовними шарами пройшов тривалий проміжок часу (>36 годин), рекомендується злегка відшліфувати поверхню попереднього шару, щоб уникнути можливих проблем з адгезією наступного шару
- Перед нанесенням на існуючі епоксидні або поліуретанові покриття, рекомендується легке шліфування всієї поверхні обов'язковий
- Залежно від бажаного рівня стійкості до ковзання, кварцове посипання може бути виконане з використанням кварцового піску більшої товщини гранулометрія (наприклад, 0,4-0,8 мм). У такому випадку кількість герметизуючих шарів та загальна витрата можуть збільшитися

Орієнтовне нарощування систем



ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ ТА ЗАХИСТ БАСЕЙНІВ

Бетон

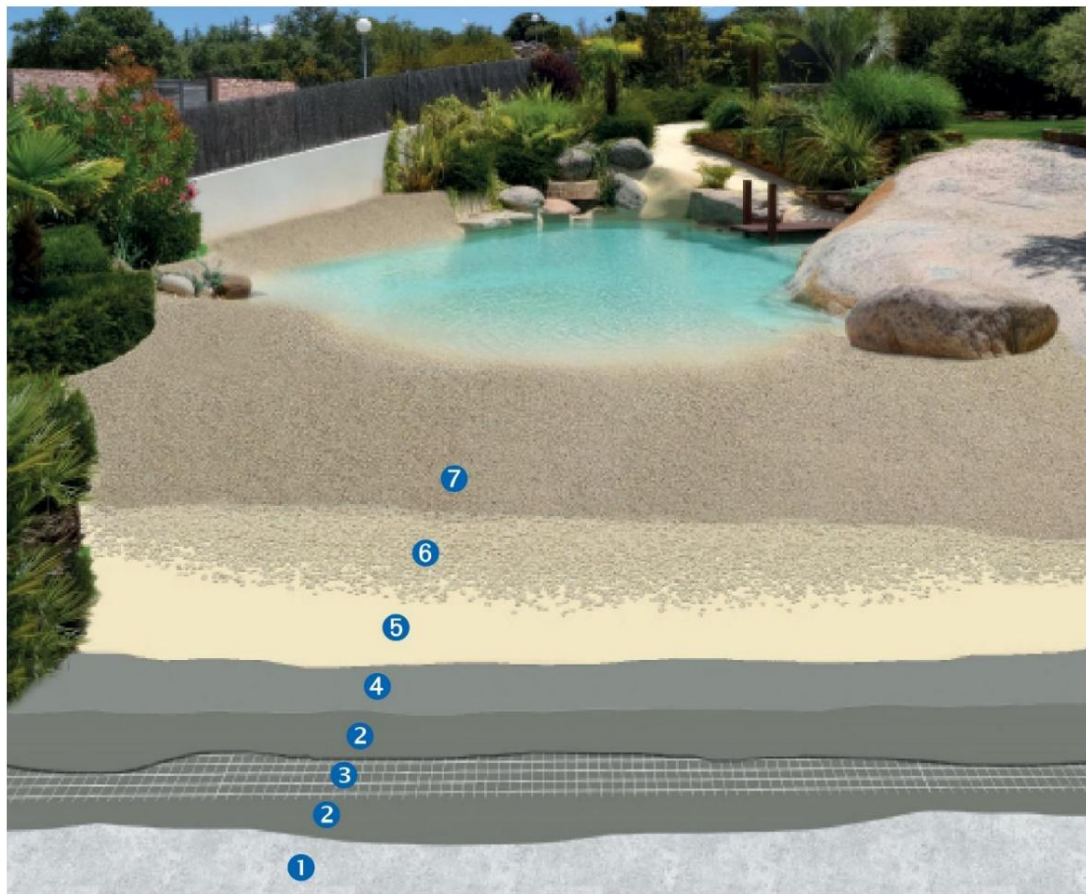
Ė Revinex® Flex FP (мін. 1 шар)

İ Revinex® Flex U360 (мін. 2 шари)

Згладжувальний шар

Ĭ Грунтовка Ерохол® (або альтернативна епоксидна ґрунтовка NEOTEX®)

İ Neodur® Pool (мін. 2 шари)



ДЕКОРАТИВНИЙ ПРОТИСЛИЗНИЙ ПІЩАНИЙ КИЛИМ

(вхід до басейну – навколишня зона)

Бетон

Цементна гідроізоляція: Revinex[®] Flex U360

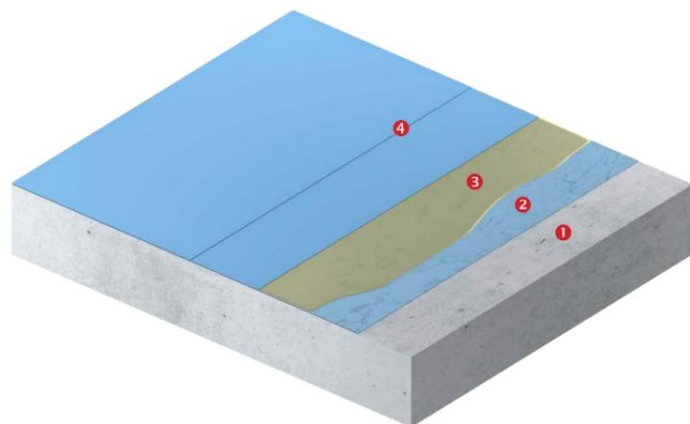
І Армування скловолокном: N-Thermon[®] Mesh 160gr

Ґрунтовка : Acqua Primer

Покриття : Neodur[®] Pool RAL 1013

Посипання : Кварцовий пісок M-32 (у надлишку)

В Герметизація: Глянцевий лак Neodur[®]



Основа: Старе покриття

Остаточний вигляд: Нове покриття

Бетон

Старе покриття: Очищення механічним способом, шліфування та огляд – за потреби шпаклювання Eroxol® Putty

Ґрунтовка Eroxol® (або альтернативна епоксидна ґрунтовка NEOTEX®)

Neodur® Pool (мін. 2 шари)

Передумови для басейнів

- Басейн слід наповнювати водою щонайменше через 7 днів після нанесення останнього шару Neodur® Pool, залежно також від погодних умов, що переважають під час затвердіння.
- Бажано, щоб балансування та підтримка хімічного складу води здійснювалися професійно. Запропоновані рівні хімічного складу для найважливіших аспектів, які потребують балансування:
 - Загальна лужність (TA): ~150 ppm
 - pH: 7,2 - 7,6
 - Жорсткість кальцію: ~300 ppm
 - Хлор на найнижчому можливому рівні – в ідеалі 0,5-1,5 ppm / завжди нижче 3 ppm
- Усі хімікати повинні потрапляти в басейн попередньо розчиненими та шляхом диспергування розведеного розчину всередині басейну за допомогою агітацію, щоб уникнути великих скупчень у місцях
- Слід уникати високого рівня альгцидів та надмірного хлорування, оскільки це може призвести до негайної появи крейдового нальоту.
- Рекомендується щомісячне технічне обслуговування для видалення будь-яких осідалих солей шляхом інтенсивного очищення стінок та дна басейну за допомогою довгих жорстких щіток. Після очищення поверхні залишків слід дати осісти, а потім видалити їх відповідними засобами (пилосос для басейну, флокулянт тощо).


TECHNICAL DATA SHEET



Зовнішній вигляд (після затвердіння)	Глянцевий
Кольори	Білий, Світло-бежевий RAL 1013, Світло-блакитний 1533, Небесно-блакитний 2930, Світло-сірий RAL 7035 Доступні в інших відтінках на запит
Упаковка	Набори (А+В) по 10 кг, 5 кг та 1 кг у металевих контейнерах
Очищення інструментів - Видалення плям	За допомогою Neotex® PU 0413 одразу після нанесення. У разі затверділих плям – механічним способом.
Леткі органічні сполуки (ЛОС)	Ліміт летких органічних сполук згідно з Директивою ЄС 2004/42/ЄС для цього продукту категорії АjSB: 500 г/л (Ліміт 1.1.2010) - Вміст ЛОС у готовому до використання продукті <500 г/л
Код UFI	Компонент А: GJM0-R020-Q00D-VDW6 Компонент В: RNM0-70RE-000V-JRGF
Стабільність при зберіганні	Компонент А: 2 роки, зберігати в оригінальній герметичній упаковці, захищати від морозу, вологості та сонячного світла Компонент В: 1 рік, зберігати в оригінальній герметичній упаковці, захищати від морозу, вологості та сонячного світла.

TECHNICAL DATA SHEET



 1922 рік	
NEOTEX SA вул. В.Мойри, поштова скринька 2315 GR 19600 Промислова зона Мандра, Афіни, Греція 24	
1922-CPR-0386 Номер DoP: 4950-99 EN 1504-2 Басейн Neodur® Засоби для захисту поверхонь Покриття	
Проникність водяної пари	Клас I
Міцність адгезії	≥1,5 Н/мм ²
Капілярне поглинання та проникність до води	W<0,1 кг/м ² год 0,5
Проникність для CO ₂	<small>Стандартне відхилення + 30 %</small>
Реакція на вогонь	Євроклас F
Небезпечні речовини	Відповідає 5.3

Інформація, надана в цьому технічному паспорті, щодо використання та застосування продукту, базується на досвіді та знаннях NEOTEX® SA. Він пропонується як послуга проєктувальникам та підрядникам, щоб допомогти їм знайти потенційні рішення. Однак, як постачальник, NEOTEX® SA не контролює фактичне використання продукту і тому не може нести відповідальність за результати його використання. В результаті постійного технічного розвитку, наші клієнти повинні перевіряти в нашому технічному відділі, чи не було внесено змін до цього технічного паспорта в новішому виданні.

ШТАБ-КВАРТИРА - ЗАВОД
 вул. В. Мойри, Ксиропігадо
 ЛОГІСТИЧНИЙ ЦЕНТР ПРОДАЖУ
 вул. Луцас, Воро

Поштова скринька 2315, Греція 19600
 Промислова зона Мандра
 Афіни, Греція
 Тел. +30 210 5557579

ФІЛІЯ У ПІВНІЧНІЙ ГРЕЦІЇ
 Ionias str., GR 57009
 Kalochori, Салонки, Греція

www.neotex.gr

● export@neotex.gr