

Неорох® Special

Описание

Неорох® Special е двукомпонентно епоксидно покритие на база специален разтворител, подходящ за използване в строителството - метални, бетонови и GRP повърхности, които са подложени на значително механично натоварване и е нужна химическа устойчивост.

Приложение

- Индустриални подове, гаражи, подове на магазини - изложени на високо натоварване.
- Метални, бетонови резервоари или резервоари на циментова основа (за непитейни нужди).
- Плувни басейни, фонтани, езера, лодки, метални конструкции и др. - потопени във вода или на открито.

Характеристики

- Устойчив при температури между -50°C и $+140^{\circ}\text{C}$ (краткосрочно).
- Постоянно между -20°C и $+70^{\circ}\text{C}$

Неорох® Special няма нужда от грунд. В някои случаи е нужно използването на грунд **Ерохол® Primer** (виж таблицата)

Вид основа	Разход Ерохол® Primer	Разход Неорох® Special
Мозайка	100gr/m ² /слой	125gr/m ² /слой
Керамични плочи	100gr/m ² /слой	125gr/m ² /слой
Цимент с висока порьозност	150-200gr/m ² /слой	125gr/m ² /слой

- Отлична устойчивост на вода, морска вода, основи, петролни деривати, замърсен въздух и неблагоприятни климатични условия.
- Добра устойчивост на разтвори на киселини, почистващи препарати; Висока устойчивост на надраскване.
- Подходящ за защита на резервоари в ПСОВ.
- Универсална употреба.
- Широка гама от цветове.
- Отговаря на директива 2004/42/ЕО за ограничаване на ЛОС в боите и лаковете.

Технически данни

Външен вид	Гланц
Плътност (EN ISO 2811.01)	0,98-1,2 kg/l (зависи от цвета)
Смесване (тегलोво)	75A:25B
Гланц 60°	86
Разход	250-350gr/m ² за два слоя (зависи от основата)
Температура на основата	+12°C to +35°C

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Неорох[®] Special

Околна температура	+12°C to +35°C
Дебелина на сух филм	60-80µm на слой
Влажност на основата	<4%
Относителна влажност	<70%
Пълно втвърдяване	~ 7 дни
Износоустойчивост (ASTM D 4060)	57 mg (TABER TEST CS 10/1000/1000)
Адхезия (EN 13892-8)	≥ 2,5 N/mm ²
Гъвкавост	PASS (ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)

Време за полагане

Температура	Време
+12°C	2 часа
+25°C	1 час
+30°C	1 час

Препокриване

Температура	Време
+12°C	36 часа
+25°C	24 часа
+30°C	24 часа

Проходимост

Температура	Време
+12°C	36 часа
+25°C	24 часа
+30°C	24 часа

Неорох® Special

Подготовка на основата

Повърхността трябва да бъде стабилна, без прах, мръсотия, мазни и маслени субстанции. Затова трябва да се обруши с четка или пясъкоструйна машина и след това да се почисти с прахосмукачка. Не е нужно използване на грунд при полагане върху бетонови повърхности.

Репарации по основата могат да се извършват с помощта на **Epoxol® Putty** в пропорция 1A:1B до 2A:1B или **Epoxol® Special Putty** в пропорция 1A:1B, както и **Epoxol® Primer SF** смесен с кварцов пясък.

Инструкции за полагане

Циментови основи:

Преди полагане, смесете двата компонента (А и В). Разбъркайте с ниско оборотен миксер (3-5 минути). Добавете (8-10%) от разтворител **Neotex 1021** и веднага нанесете. След изсъхване на първия слой нанесете втори с разреждане 4-8%. Ако се изисква трети слой разреждането е 4%.

Неорох® Special може да се нанася с четка, валик или машинно.

Анти-слип финално покритие с **Неорох® Special**:

Веднага след нанасянето на първи слой **Неорох® Special**, разпръснете хомогенно по повърхността на пода кварцов пясък М32 - 150-300 гр/м², в зависимост от желанния ефект. След изсъхване отстранете излишният пясък с прахосмукачка и нанесете втори слой **Неорох® Special**.

Метални основи:

Почистете повърхността от ръжда с пясъкоструен апарат или с телена четка. След това нанесете един слой от **Неорох Special Primer No 1225** (съотношение на смесване 80А: 20В), разреден 8-10% с разтворител **Neotex 1021** за защита срещу ръжда. Двата компонента на грунда (А & В) се смесват внимателно с миксер (3-5 минути) и се нанасят в рамките на 3 часа с четка, валик или пистолет. След изсъхване на грунда се нанасят един или два слоя **Неорох® Special**, разредени 4-8% с **Neotex 1021**.

Полиестерни (GRP) и дървени основи:

Основата трябва да е грапава (не гладка), структурно стабилна, суха, без прах, мръсотия и маслени субстанции. Нанесете един слой **Неорох® Special** разреден 8% с **Neotex 1021**. Нанесете втория слой разреден 4-8% с **Neotex 1021**. Ако се изисква трети слой разреждането е 4%.

Забележки

- При по-ниски температури от посочените и висока влажност по време на полагането се удължава времето за изсъхване и т.н.
- Повърхността трябва да е суха по време на полагането и защитена от капиларна влага (напр. с грунд **Неорох® AY Primer**, който е устойчив на осмоза), ако има такава.
- Продуктът се нанася най-малко 4 седмици след изграждането на нови бетонови конструкции.
- Директното и продължително излагане на UV лъчение може да доведе до промяна в цвета.

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Неорох[®] Special

Забележки	<ul style="list-style-type: none">• Повърхности, които вече са боядисани трябва да бъдат леко надраскани, за да се гарантира добра адхезия.• Полагането на втори слой трябва да се извърши до 2 дни, в противен случай е наложително леко надраскване, за да се гарантира по-добра адхезия.• След смесване на компонентите нанесете възможно най-бързо с цел избягване на полимеризация (втвърдяване) на материала в самия контейнер.• Температурата на основата трябва да бъде най-малко 3 ° C над точката на оросяване, за да се намали риска от кондензация или каверни по повърхността на покритието.
------------------	--

Варианти	Неорох[®] Special Winter: Двухкомпонентно епоксидно покритие на база специален разтворител, за полагане при ниски температури и висока влажност. (<12°C and >5°C, относителна влажност <80%, влажност на основата <4%)
-----------------	--

Почистване	Използвайте разтворител Neotex 1021 веднага след нанасяне.
-------------------	--

Цвят	Бял (RAL 9003), бежов (RAL 1015), сив (RAL 7047). Други цветове могат да бъдат произведени при заявка за определено минимално количество.
-------------	---

Опаковка	Комплекти от 1кг, 5кг и 10кг в метални контейнери (компонент А) и (компонент В) с фиксирано теглово съотношение.
-----------------	--

Срок на годност	3 години (5-45°C) в неотворена опаковка, защитена от мраз и слънце.
------------------------	---

Защита	Виж MSDS – лист за безопасност.
---------------	---------------------------------

Помощни материали	Ерохол[®] Primer: Сет 5кг, 10кг Ерохол[®] Primer SF: Сет 10кг Неорох[®] Primer AY: Сет 5кг Ерохол[®] Putty: Сет 1кг, 6кг, 20кг Solvent Neotex 1021: 1кг, 5кг, 0кг
--------------------------	--

ATHENS: V. MOIRA, INDUSTRIAL AREA MANDRA, 19600, ATHENS, GREECE, TEL.: +30 210 5557579, FAX: +30 210 5558482

THESSALONIKI: 10th km N.R THESSALONIKIS-POLIGIROU, 57001, THERMI THESSALONIKI, GREECE, TEL.: +30 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neopox[®] Special

Химическа устойчивост

Таблица с химически продукти

Вид течност	Постоянно при +20°C	Временно при +20°C
Distilled water	+++	+++
Salt water	+++	+++
Ethanol 15%	++	+++
Ethanol 95%	+	+
White Spirit	+++	+++
Toluene	+	+
Xylene	+	+
MIBK	+	+
Butyl Acetate	+	+
Gasoline	+++	+++
Ammonia 10%	+++	+++
NaOH 10%	+++	+++
Hydrochloric Acid 10%	+++	+++
Hydrochloric Acid 37%	+	++
Sulphuric Acid 10%	+	++
Nitric Acid 10%	+	++
Acetic Acid 10%	+	++
Phosphoric Acid 10%	+	++
Lactic Acid 10%	+	++
Chromic Acid 10%	+	+
Citric acid 10%	+	++
+++ Отлична, ++ Добра, + Слаба		

Неорох[®] Special – CE Сертификат



1922

NEOTEX.S.A.
V. Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

16
1922-CPR-0386

DoP No. Neorox Special / 4950-17

EN1504-2

Неорох Special

Продукти и системи за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции

Системи за защита на повърхността на бетона

Водна дифузия	:	Class II
Водоплътност	:	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Адхезия	:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Пропускливост на CO ₂	:	$s_D > 50 \text{ m}$
Реакция на огън	:	Euroclass F
Опасни субстанции	:	отговаря на 5.3