

## Неорох® Pool

Эпоксидное покрытие с УФ-фильтрами, идеально подходит для бассейнов

### Описание

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие на основе растворителя, с УФ-фильтрами, идеально подходит для защиты и декорирования бассейнов

### Области применения

- Наружные и внутренние бассейны
- Фонтаны, резервуары с водой, лодки
- Металлические и полиэфирные поверхности

Поверхности требуют соответствующей подготовки и грунтовки перед нанесением **Неорох® Pool**.

### Свойства - Преимущества

- Со встроенными УФ-фильтрами, обеспечивающими повышенную устойчивость к мелению и пожелтению
- Высокая устойчивость к хлорирующим химикатам плавательных бассейнов
- Отличная устойчивость к истиранию и механическим нагрузкам
- Очень высокая адгезионная прочность
- Устойчив к щелочам и разбавленным кислотам, нефтепродуктам, морской воде и многим растворителям
- Широкий диапазон рабочих температур



### Упаковка

Комплект (А+В) of 10кг, 5кг и 1кг

### Цвета

9003	1013
1533	2930

### Сертификаты - Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2  
*Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386*
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2019/ 300)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE

<b>Технические характеристики</b>		
Соотношение смешивания А:В (по весу)	75:25	
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,20кг/л (±0,1)	
Глянец (60°)	99	
Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	57мг	
Адгезионная прочность (EN 1542)	≥3N/мм <sup>2</sup>	
Гибкость (ASTM D522, изгиб на 180°, оправка 1/8")	Пройдено	
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	10Н	
Устойчивость к скольжению (EN 13036-4, влажная поверхность, с 2,5% мас. добавлением Neotex® Antiskid M)	35 (PTV– слайдер 55)	
Сопrotивление скольжению (EN 13036-4, мокрая поверхность, присыпка кварцевым песком М-32)	>45 (PTV - слайдер 55)	
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup>	
Проницаемость для CO <sub>2</sub> – эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m	
Проницаемость водяного пара – эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)	
Температура эксплуатации (сухая загрузка, периодически)	мин. -50°С / макс. +140°С	
<b>Расход: 250-330гр/м<sup>2</sup> на два слоя (в зависимости от основания)</b>		
<b>Условия применения</b>		
Влагосодержание основания	<4%	
Относительная влажность воздуха (RH)	<70%	
Температура применения (окружающая среда - основание)	+12°С мин. / +35°С макс.	
<b>Сведения о полимеризации</b>		
Срок службы (относительная влажность 50%)	+12°С	2 часов
	+25°С	1 час
Высыхание до повторного покрытия (относительная влажность 50%)	+12°С	36 часов
	+25°С	24 часов
Полное затвердевание	~7 дней	
* Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.		

<b>Подходящие грунтовки на обычных основаниях</b>		
	<b>Грунтовка</b>	<b>Описание - Детали</b>
На основе растворителя	<b>Ерохол® Primer</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на основе растворителя
Без растворителя	<b>Ерохол® Primer</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для напольных покрытий.
	<b>Ерохол® Primer SF-P</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, идеально подходит для оснований с повышенной пористостью.
	<b>Неорох® Primer WS</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для влажных поверхностей (без скопления воды или повышения влажности)
	<b>Неорох® Primer AY</b>	Двухкомпонентная антиосмотическая эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, для полов с повышенной влажностью. с повышенной влажностью.
На водной основе	<b>Acqua Primer</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе
<b>Соответствующие грунтовки для металлических оснований (железо - сталь)</b>		
На основе растворителя	<b>Неорох® Primer 815</b>	Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксидная грунтовка на основе растворителя, подходящая для металлических поверхностей.
	<b>Неорох® Special Primer 1225</b>	
<b>Соответствующие грунтовки на оцинкованную основу - нержавеющая сталь</b>		
На водной основе	<b>Neotex® Inox Primer</b>	Однокомпонентная грунтовка на водной основе, идеально подходит для иннокса, алюминия, оцинкованных поверхностей

### **Инструкции по применению**

#### **Подготовка основания**

**Бетон.** Бетон должен быть мин. C20/25, с прочностью на растяжение  $\geq 1,5$  МПа, и выдерживаться не менее 28 дней, с принятием всех необходимых мер по уходу в период затвердевания. Цементное основание должно быть надлежащим образом подготовлено механически (например, шлифованием, дробеструйной обработкой, фрезерованием и т.д.), чтобы сгладить неровности, получить поверхность с открытой текстурой и обеспечить оптимальную адгезию.

Поверхность должна быть достаточно сухой и защищенной от поднимающейся влаги, устойчивой, чистой и свободной от пыли, жира, масла и т.д. Рыхлый материал должен быть полностью удален щеткой или шлифовкой с помощью подходящего устройства и пылесоса с высокой степенью всасывания.

Поверхность должна быть максимально гладкой и ровной, а также сплошной (т.е. без пустот, трещин и т.д.).

Ремонт основания, заполнение швов, отверстий/пустот и выравнивание поверхности должны выполняться с использованием соответствующих ремонтных продуктов, таких как эпоксидно-цементный раствор Ерохол® CM и эпоксидная шпаклевка Ерохол® Putty, или/и смесь Ерохол® Primer SF-P и Quartz Sand M-32 (ориентировочное соотношение 1:1-2 w/w), после соответствующей грунтовки.

**Металлические поверхности (железо - сталь).** Металлические поверхности должны быть надлежащим образом подготовлены путем пескоструйной обработки или шлифовки проволочной щеткой и должны быть сухими, очищенными от пыли, грязи, жирных и маслянистых веществ, а также любых плохо прилипающих покрытий. На ржавых участках рекомендуется локально нанести химический преобразователь ржавчины Neodur® Metalforce. Новые металлические поверхности следует обезжирить растворителем Neotex® 1021.



### **Грунтование**

Для стабилизации основания и герметизации пор, а также для создания оптимальных условий для более прочной адгезии и большей укрывистости последующего эпоксидного покрытия рекомендуется применять эпоксидный грунт на основе растворителя Eroxol® Primer или альтернативный подходящий NEOTEX® грунтовки (см. таблицу) в зависимости от основания. В случае повышенной пористости основания может потребоваться дополнительный слой.

### **Применение**

#### *Гладкое эпоксидное покрытие*

После высыхания грунтовки рекомендуется нанести первый слой Неорох® Pool, разбавленного 8% растворителем Neotex® 1021, валиком, кистью или безвоздушным распылением. Второй слой наносится через ~24 часа после нанесения первого в зависимости от преобладающих атмосферных условий, разбавленным Neotex® 1021 на 4-8% по весу. Для любых дополнительных слоев Неорох® Pool должен быть разбавлен 4% по весу растворителем Neotex® 1021.

Два компонента А и Б смешивают в заданном соотношении (75 А: 25Б по весу) и после добавления растворителя их перемешивают в течение приблизительно **3-5 минут с помощью низкоскоростной электрической мешалки** Важно тщательно перемешать на дне емкости, а также у стенок, чтобы отвердитель (компонент В) распределился равномерно.

Смесь оставляют на короткое время в емкости (~2 минуты) и затем наносят. Перед смешиванием рекомендуется механическое перемешивание компонента А.

Расход **Неорох® Pool**: 0,25 - 0,35 кг/м<sup>2</sup> для двух слоев

#### *Противоскользящая эпоксидная краска с добавлением Neotex® Antiskid M*

После высыхания грунтовки на покрытие наносят Неорох® Pool, как описано выше, валиком, кистью или безвоздушным распылением. В процессе смешивания Неорох® Pool перед нанесением последнего слоя системы в смесь включается противоскользящая добавка Neotex® Antiskid M в соотношении 1,5-2,5% по весу. Затем смесь снова перемешивают низкоскоростной электрической мешалкой в течение ~1 минуты и наносят Неорох® Pool на поверхность валиком или кистью.

Расход **Неорох® Pool**: 0,25 - 0,35 кг/м<sup>2</sup> для двух слоев

#### *Краска эпоксидная противоскользящая с добавлением кварцевого песка М-32*

После грунтовки и во время нанесения первого слоя Неорох® Pool, разбавленного 8% масс. растворителем Neotex® 1021, на еще свежий слой Неорох® Pool рекомендуется нанести кварцевый песок М-32 до насыщения, с примерным расходом песка 2-3 кг/м<sup>2</sup>. После высыхания все рыхлые зерна следует удалить пылесосом с большим всасыванием, а все неровности поверхности отшлифовать.

Затем поверхность запечатывается с помощью Неорох® Pool, разбавленного 4-8% масс. растворителем Neotex® 1021, наносится в 1 или 2 слоя, в зависимости от желаемого сопротивления скольжению.

Расход **Неорох® Pool**: ~ 0,40-0,50 кг/м<sup>2</sup> в 2 или 3 слоя

Ориентировочное построение систем

**ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ЗАЩИТА ПЛАВАТЕЛЬНЫХ  
БАССЕЙНОВ**

Бетон

**Revinex® Flex FP** или **Neopress® Crystal** (мин 2 слоя)

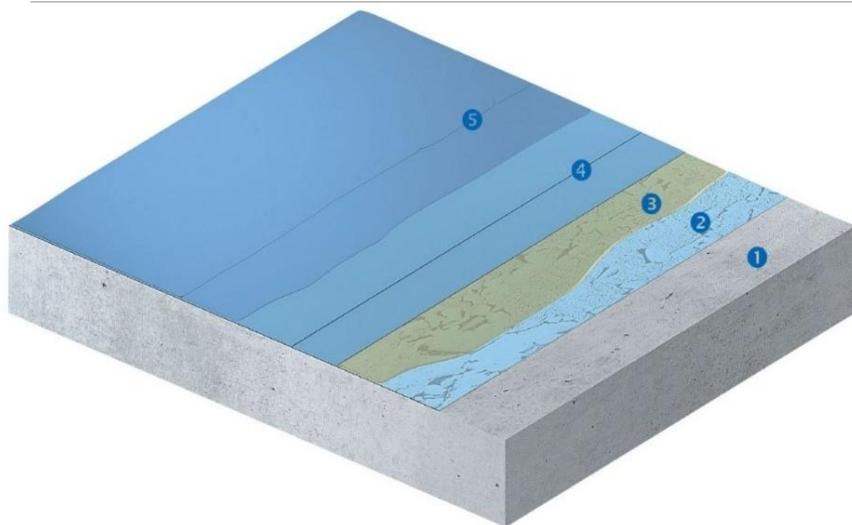
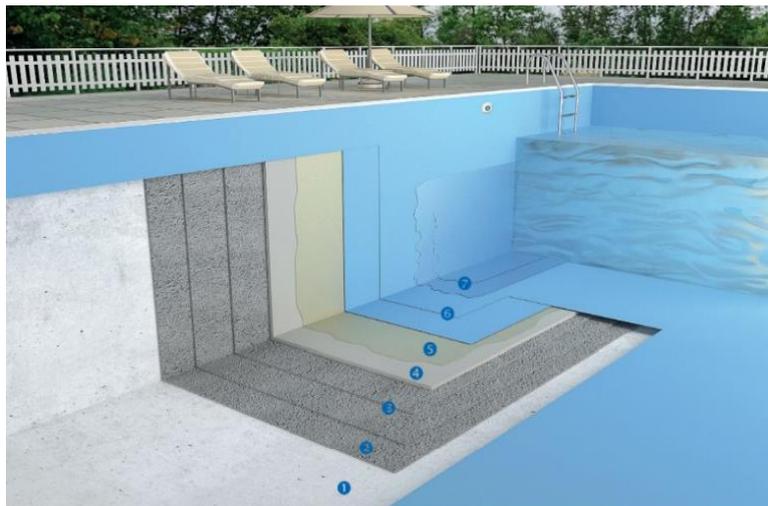
**Revinex® Flex FP** или **Neopress® Crystal** с **Revinex®**  
(мин 1 слой)

Цементная стяжка с **Revinex®**

**Eroxol® Primer** (или альтернативная эпоксидная  
грунтовка **NEOTEX®**)

**Неорох® Pool** (мин. 2 слоя)

**Neodur® Varnish** (по желанию - мин. 2 слоя)



**Основание** Старое покрытие

**Окончательный вид:** Новое покрытие

Бетон

Старое покрытие Очистка механическим  
способом, шлифовка и осмотр – при  
необходимости шпаклевка **Eroxol® Putty**

**Eroxol® Primer** (или альтернативная  
эпоксидная грунтовка **NEOTEX®**)

**Неорох® Pool** (мин. 2 слоя)

**Neodur® Varnish** (по желанию - мин. 2 слоя)



- Неорох® Pool не следует наносить во влажных условиях или если во время нанесения или периода отверждения продукта ожидается преобладание влажных или дождливых погодных условий. Повышенная влажность может отрицательно сказаться на адгезии, свойствах пленки и конечном результате (например, расплывчатость, липкость).
- Компоненты не должны храниться при очень низких или очень высоких температурах, особенно перед смешиванием. Соединение и размешивание смеси желательно производить в тени. Размешивание смеси должно производиться механическим способом, а не вручную с помощью стержня и т.п.
- Следует избегать чрезмерного перемешивания материала, чтобы снизить риск захвата воздуха. После перемешивания смеси рекомендуется наносить материал непродолжительное время во избежание развития высоких температур и потенциального затвердевания внутри банки.
- Температура основания должна быть как минимум на 3°C выше точки росы, чтобы снизить риск образования конденсата или выцветания на напольном покрытии.
- Из-за природы материала прямое и постоянное воздействие УФ-излучения на окончательное покрытие может со временем вызвать явление меления. Для усиленной защиты от солнечных лучей и дальнейшего продления появления меления рекомендуется дополнительное нанесение полиуретанового лака Neodur® Varnish мин. два слоя.
- Если балансировка и поддержание химического состава воды в бассейне осуществляется с помощью озона или электролиза, необходимо дополнительно нанести полиуретановый лак Neodur® Varnish не менее чем в два слоя.
- В случае, если между последовательными слоями прошло длительное время (>36 часов), рекомендуется слегка отшлифовать поверхность предыдущего слоя, чтобы избежать возможных проблем с адгезией следующего слоя.
- Перед нанесением на существующие эпоксидные покрытия требуется легкая шлифовка всей поверхности.
- В зависимости от области применения и основания Неорох® Pool (соответствующим образом разбавленный Neotex® 1021) может заменить грунтовку. В случае использования продукта для грунтовки поверхности необходимо нанести не менее 2 дополнительных слоев в качестве краски.
- В зависимости от желаемого сопротивления скольжению кварцевая крошка может производиться с использованием кварцевого песка большего размера (например, 0,4-0,8 мм). В этом случае количество уплотняющих слоев и общий расход могут увеличиться.

## Необходимые условия для бассейнов

- Бассейн следует заполнять водой по истечении не менее 7 дней с момента нанесения последнего слоя Неорох® Pool, в зависимости от преобладающих погодных условий во время отверждения.
- Желательно, чтобы балансировка и поддержание химического состава воды осуществлялись профессионально. Предлагаемые уровни химических веществ для наиболее важных аспектов, требующих балансировки, следующие:
  - Общая щелочность (TA):  $\geq 150$ ppm
  - pH 7,2-7,6
  - Кальциевая твердость:  $\geq 300$ ppm
  - Хлор на минимально возможном уровне - в идеале 0,5-1,5ppm / всегда менее 3ppm

- Все химикаты должны поступать в бассейн в предварительно растворенном виде и с помощью перемешивания разбавленного раствора внутри бассейна, чтобы избежать больших концентраций
- Следует избегать высоких уровней альгицидов и чрезмерного хлорирования, так как это может привести к немедленному появлению мела
- Для удаления отложившихся солей рекомендуется проводить ежемесячное техническое обслуживание с интенсивным очищением стенок и дна бассейна щетками с длинной жесткой щетиной. После очистки поверхности остатки должны осесть, а затем быть удалены соответствующими средствами (пылесос для бассейнов, флокулянт и т. д.).

<b>Внешний вид (отвержденный)</b>	Глянцевый
<b>Цвета</b>	Белый 9003, Светло-бежевый 1013, Голубой 1533, Голубой 2930 Доступны и другие оттенки по специальному заказу
<b>Упаковка</b>	Комплект (А+Б) по 10кг, 5 кг и 1 кг в металлических банках
<b>Очистка инструментов - Удаление пятен</b>	С использованием Neotex® 1021 сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.
<b>Летучие органические соединения (V.O.C.)</b>	ЛОС предел согл. в ЕС Директива 2004/42/CE для этого продукта категории A <sub>1</sub> SB: 500 г/л (Ограничение 01.01.2010) - V.O.C. содержание готового к употреблению продукта <500 г/л
<b>Код UFI</b>	<i>Компонент А:</i> 6T60-70SS-3008-31T6 <i>Компонент Б:</i> QGEO-Q0MQ-Y00U-PP87 <i>Компонент А (зима):</i> 6T60-70SS-3008-31T6 <i>Компонент Б (зима):</i> HY60-805J-Q007-EQYA
<b>Варианты</b>	Неорox® Pool Winter для применения в условиях повышенной влажности (относительная влажность до 80%) и низких температурах (до +5°C). Соотношение смешивания 7,5А:2,5Б по весу.
<b>Устойчивость при хранении</b>	2 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

 1922	
<b>NEOTEX S.A.</b> V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece  19	
1922-CPR-0386  DoP No.: 4950-49  <b>EN 1504- 2</b>  <b>Neorox® Pool.</b>  Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс II
Адгезионная прочность	$\geq 1.5\text{H}/\text{мм}^2$
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость Вода	$\text{Вт} < 0, 1\text{Kg}/\text{м}^2\text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO <sub>2</sub>	$S_D > 50\text{m}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
Опасные вещества	Соответствует 5.3

Информация, представленная в данном техническом паспорте, касающаяся использования и применения продукта, основана на опыте и знаниях компании NEOTEX® SA. Которая предлагает услуги для проектировщиков и подрядчиков, с целью помочь им найти потенциальные решения. Однако, как поставщик, NEOTEX® SA не контролирует фактическое использование продукта и поэтому не может нести ответственность за результаты его применения. В связи с постоянным техническим развитием компании, наши клиенты должны проверять в нашем техническом отделе, не был ли данный технический паспорт изменен вследствие появления более нового издания.



Профессиональное решение задач гидроизоляции и защиты конструкций,  
устройства напольных покрытий

ООО «НЕОТЕКС» 119071, Москва, 2-й Донской проезд, д.10, стр.2, эт.2, помещение 1, ком. 18 т. +7(499) 678-03-00,  
email: info@neotexus.ru, www.neotexus.ru, ИНН 9725030440 КПП 772501001 ОГРН 120700086384 ОКПО 43578471