

## Neorep<sup>®</sup>

### Високоякостен несвиваем тиксотропен ремонтен състав армиран с фибри, за възстановяване на бетонни и стоманобетонни конструкции.

#### Описание

Благодарение на специалния си състав и забележителните механични свойства **Neorep<sup>®</sup>** е подходящ за лесни и много трайни възстановителни работи при саниране на бетон. Някои показателни приложения са ремонти на повредени, напукани или счупени бетонни елементи (напр. колони, греди, плочи, стълби, мостове), врати, прозорци (рамки, основи), пукнатини и фуги върху бетон, твърди фуги, използвани за предварителни отливки, индустриални подове, видими армировки и бетонни тръби.

#### Свойства/ Предимства

- **Neorep<sup>®</sup>** е несвиваем готов за употреба ремонтен състав с висока тиксотропия.
- Неговите агрегати с избран размер на частиците и специални добавки предотвратяват всякакви напуквания, свързани при неидеални условия на втвърдяване, като пластично свиване или вибрации (например поради шум и движение на превозни средства).
- Лесно полагане и бърз финиш.
- **Neorep<sup>®</sup>** притежава модул на еластичност и топлинен коефициент, който дава отлична съвместимост с бетонни елементи.
- Има голяма устойчивост на атака на химични агенти, като хлориди (размразяване на сол, морска вода и др.), сулфати, киселинни дъждове, въглероден диоксид.
- **Neorep<sup>®</sup>** отговаря на изискванията на клас R4 от EN 1504-3.

#### Технически данни

(Измерванията са направени в лабораторна среда при температура от + 23 ° C, относителна влажност 50% и без вентилация)

Външен вид	Прахообразен
Цвят	сив
Максимална дебелина (на слой)	4cm
Работна температура	-30 <sup>0</sup> C до +90 <sup>0</sup> C
Максимална зърнометрия	2,5mm
Отворено време при +20 <sup>0</sup> C (EN 1015-9)	1-2 часа

Информацията, предоставена в този технически проспект, относно употребите и приложенията на продукта, се основава на опита и познанията на NEOTEX<sup>®</sup> SA . Тя се предлага в услуга на проектантите и изпълнителите, за да им помогне да намерят потенциални решения. Въпреки това, като доставчик, NEOTEX<sup>®</sup> SA не контролира действителното използване на продукта и следователно не може да бъде отговорна за резултатите от неговото използване.

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

## Neorep<sup>®</sup>

Плътност (суха) (EN 1097-3)	1,15±0,10кг/л
Якост на огъване (EN 12190)	≥ 6МПа (28 дни)
Якост на натиск (EN 12190)	≥ 18МПа (24 часа), ≥ 40МПа (7 дни), ≥ 55МПа (28 дни)
Свиваемост	НЕ
Разход	17,5кг/м <sup>2</sup> /см дебелина на слоя
Температура при полагане	+5 <sup>o</sup> С до +35 <sup>o</sup> С
Вода за 25kg Neorep <sup>®</sup>	4,6 - 4,75 л

Изисквания съгласно EN 1504-3 клас R4 (с добавяне на вода 20%)

	Резултат	Изискване (R4)
Якост на натиск (EN 12190)	≥ 55МПа (28 дни)	≥ 45МПа
Съдържание на хлориди (EN 1015-17)	0,01%	≤ 0,05%
Якост на адхезия (EN 1542)	2,8МПа	≥ 2,0МПа
Устойчивост на карбонизация (EN 13295)	ДА	ДА
Модул на еластичност (EN 13412)	20,5GPa	≥ 20GPa
Термична съвместимост - Част 1 замразяване-размразяване (EN 13687-1)	2,4МПа	≥ 2,0МПа
Капилярна абсорбция на вода (EN 13057)	0,3 Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,5Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Реакция на огън (EN 13501-1)	Категория А1	Категория А1

Информацията, предоставена в този технически проспект, относно употребите и приложенията на продукта, се основава на опита и познанията на NEOTEX<sup>®</sup> SA. Тя се предлага в услуга на проектантите и изпълнителите, за да им помогне да намерят потенциални решения. Въпреки това, като доставчик, NEOTEX<sup>®</sup> SA не контролира действителното използване на продукта и следователно не може да бъде отговорна за резултатите от неговото използване.

## Neorep®

### Начин на полагане

- Внимателно почистване на повърхността и отстраняване на прах, масла, мазнини и следи от ръжда, за да се получи здрава основа.
- В случай, че е необходима антикорозионна защита на стоманената армировка, нанесете два слоя смес от 1кг **Revinex®** / 2-3кг **Neorep®** или **Ferrorep®**.
- Добро овлажняване на участъците, които трябва да бъдат подготвени поне 6-12 часа преди нанасяне на сместа.
- Добавете вода докато сместа получи желаната консистенция. Разтворът се нанася с мистрия или торкрет машина в непрекъснати слоеве с дебелина до 4 см всеки. Финосването може да се извърши чрез изглаждане на повърхността с дървена или пластмасова мистрия. Тази последна операция може да се извърши, когато разтворът започне да се втвърдява, т.е. когато пръстите ви вече не потъват и при допир са сухи.
- Добавянето на 1 част **Revinex®**: 3 части вода в **Neorep®** (1-2кг **Revinex®** / 25кг **Neorep®**) подобрява адхезионните свойства на разтвора към бетон, тухли и армировка, като същевременно осигурява подобрена хидроизолация и висока якост.

### Забележки

- Ниските температури и високата влажност по време на нанасяне удължават времето за изсъхване, докато високите температури го намаляват.
- Когато се използва на места, които са изцяло изложени на слънце или прекалено проветриви, се препоръчва омокряне по време на изсъхване на разтвора за 24-48 часа, особено когато преобладават високи температури.
- В случай на вертикално или хоризонтално нанасяне на големи отвори над 4 см, се препоръчва използването на армираща мрежа **Gavazzi 0133-A** след първия слой **Neorep®**.

### Опаковка

25кг хартиени торби

### Съхранение

Най-малко 12 месеца, когато се съхранява запечатан в оригинална опаковка на сухо и покрито място.

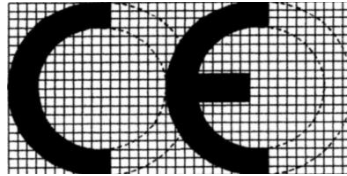
### Спомагателни материали

- **Revinex®**: 1кг, 5кг, 18кг
- **Армираща мрежа Gavazzi 0133-A**: ролка 50 x 1m или 0,33m
- **Ferrorep®**: 1кг, 4кг, 20кг

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

## Neorep<sup>®</sup>



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

15

**DoP No. Neorep /4950-09**  
**EN 1504-3**  
**Neorep**  
Concrete repair product for structural repair  
PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer  
modified)

Compressive strength	R4
Chloride ion content	≤ 0,05%
Adhesive Bond	≥ 2,0 MPa
Carbonation resistance	Passes
Elastic modulus	≥20 GPa
Thermal compatibility , part 1	≥ 2,0 MPa
Capillary absorption	≤ 0,5kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Dangerous substances	comply with 5.4
Reaction to fire	Euroclass A1

Информацията, предоставена в този технически проспект, относно употребите и приложенията на продукта, се основава на опита и познанията на NEOTEX® SA . Тя се предлага в услуга на проектантите и изпълнителите, за да им помогне да намерят потенциални решения. Въпреки това, като доставчик, NEOTEX® SA не контролира действителното използване на продукта и следователно не може да бъде отговорна за резултатите от неговото използване.