

LIAKOR® RS52

(LIAKOP PC52)

Ремонтний мінеральний розчин



Відповідає ДСТУ Б.В.2.7-126:2011

Вид матеріалу та його властивості

Liakor RS52 - це однокомпонентний розчин на цементній основі з дрібнозернистим наповнювачем і хімічними домішками. Матеріал призначений для виконання ремонтних робіт на горизонтальних поверхнях бетонних і залізобетонних конструкцій, які експлуатуються в агресивних середовищах (колектори і резервуари стічних вод, бетонні поли у тваринницьких комплексах тощо).

Матеріал повністю водонепроникний з високою кінцевою міцністю, тому його можна використовувати для різноманітних гідроізоляційних робіт. Суміш може також бути використана для улаштування верхнього шару бетонної підлоги при додаванні крупного заповнювача (до 20 мм).

Технічні дані

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними добавками
Крупність заповнювача	не більше 2,5 мм
Консистенція	порошок
Кількість води на 25 кг сухої суміші	4,5-5,5 л в залежності від потрібної консистенції
Термін придатності після розведення водою	близько 60 хвилин
Спосіб нанесення	шпатель або віброрейка
Товщина нанесення	від 5 до 40 мм
Час тужавіння	4-8 годин, в залежності від температури
Міцність на стиск через 3 діб	не менше 5 МПа
Міцність на стиск через 28 діб	не менше 35 МПа
Міцність зчеплення з основою	не менше 2 МПа
Витрата	2,1 кг/м ² при товщині шару 1мм
Температура при виконанні робіт	від +5°C до +30°C

Сфера застосування

Liakor RS52 застосовується на бетонних горизонтальних поверхнях, як ремонтний захисний розчин. Матеріал може використовуватись з середини і зовні споруд. Завдяки своєму складу і гідроізоляційним властивостям матеріал стійкий до різних видів хімічної агресії, і тому може застосовуватись для захисту поверхні бетону на об'єктах хімічної промисловості, в очисних спорудах господарсько-побутових стічних вод, каналізаційних колекторах, на тваринницьких комплексах, в місцях анаеробної ферментації біомаси тощо.

Загальні застереження

Liakor RS52 не можна використовувати на основах, що замерзли.

Слід уникати нанесення зовнішніх захисних покриттів у випадку близького дощу, в спекотну погоду і сильному вітрі або слід вжити заходи для захисту свіжнанесеного матеріалу від впливу природних факторів.

Підготовка основи

Ремонтний розчин наноситься на основи з міцністю на стиск не менше 25 МПа і міцністю на зчеплення не менше 1,5 МПа. Основа має бути здатною поглинати вологу, без пилу та слабо закріплених часток. При необхідності зачистити поверхню від слідів жиру і масел, бітумів, лакофарбних покриттів, та інших речовин, що можуть зменшити зчеплення. Якщо бетонна основа не відповідає вимогам по міцності на стиск і зчеплення її необхідно зміцнити епоксидними або поліуретановими пропитками наприклад **LIAKOR EX 451**, а ремонтний розчин наносити на з'єднувальний шар з матеріалу **LIAKOR EX 452** по принципу мокре на мокре.

Виконання робіт

В разі, якщо поверхня відповідає вимогам по міцності на стиск і зчеплення безпосередньо перед початком робіт робочу поверхню необхідно зволожити, не допускаючи утворення водяної плівки. Для приготування ремонтного розчину точно відміряну кількість суміші **Liakor RS52** поступово всипають у ємність з водою при постійному перемішуванні дрилем з насадкою при низьких обертах до утворення однорідної маси. Потім суміш залишають у спокої приблизно на 2 хвилини і знову перемішують. Розчин необхідно використати протягом 60 хвилин. Не допускається добавляти воду у раніше приготований розчин чи змішувати його зі свіжим розчином.

Ремонтний розчин можна наносити шпателем (при ремонті тріщин) або методом розливу на поверхню, що ремонтується в залежності від товщини ремонтного шару і площі ремонтної поверхні. Ремонтний розчин **Liakor RS52** можна використовувати у якості компоненту захисного бетону для підлог при додаванні крупного заповнювача (5-20 мм). Співвідношення компонентів: 1 т ремонтного розчину, 1,2 т щебеню і 150-200 л води (в залежності від необхідної консистенції бетону).

Виконувати роботи необхідно при температурі від +5 до +30°C. Після нанесення гідроізоляційного розчину його необхідно захистити від дії прямих сонячних променів, вітру, дощу або морозу.

Заходи безпеки

Матеріал є безпечним при зберіганні та транспортуванні. При застосуванні дотримуватись загальних правил безпеки та гігієни а також правил безпеки згідно з позначеннями на упаковці. У випадку попадання матеріалу на шкіру, промити забруднене місце водою. Матеріал нетоксичний.

Форма постачання та зберігання

Liakor RS52 постачається у 25 кілограмових мішках.

ТОВ «LIAKOP»

02160, Україна, м. Київ

вул. Каунаська, 13, корп. А, оф.2

тел.: +380 44 384-42-70

info@liakor.ua

www.liakor.ua

В оригінальній закритій упаковці, в сухому приміщенні та додатній температурі матеріал може зберігатися щонайменше 12 місяців.

Увага

Правильне і ефективне застосування матеріалу не підлягає нашому контролю, тому гарантія розповсюджується тільки на якість матеріалів в межах наших умов продажу і постачання, не включаючи їх успішного використання.

Ця інструкція анулює всі попередні, раніше представлені технічні дані цього виробу.

Ми зберігаємо за собою право вносити в дану інструкцію зміни пов'язані з технічним прогресом. Інформація, яка подається нашими працівниками та виходить за межі цієї інструкції, вимагає письмового підтвердження.

Інструкція від 20.07.16