

Технічна карта
20.06.19

LIAKOR® KLR

(ЛІАКОР КЛР)

РЕСТАВРАЦІЙНА ШТУКАТУРКА

Відповідає ДСТУ Б.В.2.7-126:2011

ВИД МАТЕРІАЛУ ТА ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ

Liakor KLR – гідрофобний, санаційний штукатурний розчин. Завдяки спеціальним добавкам, пористій і паропроникній структурі здатний приймати і накопичувати кристали солі і висушувати вологі стіни. Використовується в якості основного санаційного шару як окремо, так і в поєднанні зі стартовою реставраційною штукатуркою Liakor KLR 20 при реставрації пам'яток архітектури, для відновлення вологих цегляних стін підвалів і цокольних поверхів. Призначений для внутрішніх і зовнішніх робіт. Може наноситись машинним і ручним способом. Виготовлений на основі цементно-вапняного в'язучого, мінеральних заповнювачів та модифікуючих добавок. Виробляється в сірому і білому кольорах.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основа	цемент, вапно, легкі мінеральні заповнювачі, кварцовий пісок, модифікуючі добавки
Колір	сірий, білий
Насипна густина	близько 0,9 кг/дм ³
Витрата матеріалу	близько 8,0 кг/м ² при товщині шару 10 мм
Кількість шарів	1 - 2
Спосіб нанесення	вручну або механічно за допомогою штукатурної станції
Час використання розчину	не менше 60 хв
Кількість води для замісу	5,0 л на мішок 20 кг
Міцність щеплення з основою	Не менше 0,15 МПа
Границя міцності на стиск	до 5,0 МПа через 28 діб
Капілярне водопоглинання через 24 г	близько 0,3 кг/м ²
Коефіцієнт паропроникності, мг/(м*год*Па)	0,15
Теплопровідність	близько 0,18 Вт/мК
Кількість повітряних пор в затверділому розчині	> 40%
Температура при виконанні робіт	від +5°C до +30°C
Засіб для чистки інструменту	в свіжому стані - вода

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Штукатурний розчин **Liakor KLR** застосовується при реставрації старих цегляних, бетонних і кам'яних споруд, які знаходяться в вологому і засоленому стані. Може наноситись на слабкі основи зовні і всередині приміщення. В поєднанні з латексною добавкою Liakor TG 18 може утворювати контактний шар з високими адгезійними властивостями. При високому ступені вологості і засоленості стін наноситься на стартовий реставраційний розчин Liakor KLR 20.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Основа, на яку буде наноситись санаційний розчин **Liakor KLR** має бути міцною, без пилу та слабо закріплених часток. Всі попередні шари штукатурних розчинів потрібно видалити, зачистити поверхню від жирових слідів, олій, бітумів та інших речовин, що можуть зменшити поглинання. Шви між цеглою розчистити на глибину до 20 мм. В разі, якщо поверхня стіни була біологічно уражена, після механічної очистки її слід обробити протигрибковим засобом Liakor W 10. Такого роду підготовчі заходи слід виконувати як мінімум на 0,8 м далі від зони ураження поверхні, причиною яких є вологість.

Перед застосуванням штукатурного розчину поверхню стіни потрібно зволожити і нанести на неї набризком контактний шар, змішавши для цього реставраційний розчин **Liakor KLR** з латексною емульсією Liakor TG 18 у співвідношенні 1 до 3,5 (1 м.ч. латексна емульсія – 3,5 м.ч. суха суміш). Контактним шаром потрібно рівномірно покрити 50 % стіни товщиною приблизно 5 мм. Наносити реставраційну штукатурку Liakor KLR можна мінімум через 24 години після нанесеного контактного шару.

Для приготування робочого розчину ремонтної штукатурки, суміш Liakor KLR поступово всипають у ємність з водою при постійному перемішуванні дрилем з насадкою при середніх обертах до утворення однорідної маси без грудок, або застосовують для цього розчинозмішувач. Пропорції змішування: 5,0 л води на мішок сухої суміші 20 кг. Зачинений водою розчин залишають у спокої приблизно на одну хвилину і знову перемішують. Вся операція повинна тривати не більше 5 хвилин. Розчин необхідно використати протягом 60 хв. Не допускається добавляти воду у раніше приготований розчин чи змішувати його зі свіжим розчином. Матеріал, що вже втратив рухливість не застосовується.

Розчищені шви між цеглою заповнюють приготованим штукатурним розчином **Liakor KLR**. Після підсихання розчину в швах (через 3 – 4 години) наноситься основний шар реставраційного розчину товщиною не менше 10 мм за одне нанесення. Якщо потрібно нанесення наступного шару штукатурки необхідно дати підсохнути попередньому (24 години). Максимальна кількість шарів - два. Для належної адгезії між шарами попередній свіжий шар слід обробити зубчастим шпателем. Перед нанесенням кожного наступного шару штукатурки потрібно зволожувати попередній.

При високому ступені вологості і засоленості стін ремонтний розчин Liakor KLR наноситься на підготовлену основу з реставраційного матеріалу Liakor KLR 20 товщиною шару близько 10 мм. При необхідності нанесення другого шару, перший обробляється зубчастим шпателем для належної адгезії і продовжують роботи через 24 години.

Для досягнення якісного фінішного покриття поверхні стіни, санаційну штукатурку можна затерти вапняно-цементною дрібнозернистою реставраційною шпаклівкою Liakor FLR 05 білого кольору. В разі, якщо останній шар буде фінішним, його можна злегка затерти поліуретановою теркою і залишити під покриття силікатними фарбами, або матеріалами з таким самим або близьким показником паропроникності.

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Даний матеріал містить пори у великій кількості, в яких може накопичуватись сіль, що мігрує з вологої кладки при її висиханні, тому не допустимо надмірне і сильне затирання поверхні розчину. Матеріал не можна використовувати на основах, що замерзли. Слід уникати нанесення зовнішніх захисних покриттів у випадку

близького дощу або ж вживати заходів для захисту свіжонанесеного матеріалу від вимивання дощем. Під час робіт з використанням мінеральних розчинів слід запобігати потраплянню прямих сонячних променів, а також висушуванню основи. При сухій і спекотній погоді або у дуже нагрітих приміщеннях штукатурку слід періодично зволожувати.

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 KLR постачається у паперових мішках з п/е вкладишем, вагою 20кг.
В оригінальній закритій упаковці, в сухому приміщенні матеріал може зберігатися щонайменше 6 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.