

Технічна карта
20.06.19

LIAKOR® KLR 20
(LIAKOP KLP 20)
РЕСТАВРАЦІЙНА ШТУКАТУРКА
Відповідає ДСТУ Б.В.2.7-126:2011

ВИД МАТЕРІАЛУ ТА ЙОГО ВЛАСТИВОСТІ

Liakor KLR 20 – високопориста, паропроникна, штукатурка сірого кольору, здатна приймати і накопичувати сольові кристали. Використовується в системі реставраційних штукатурок на пам'ятках архітектури, для відновлення вологих цегляних стін підвалів і цокольних поверхів. Застосовується в якості стартового, вирівнюючого шару перед нанесенням гідрофобної штукатурки Liakor KLR. Призначена для внутрішніх і зовнішніх робіт. Може наноситись машинним і ручним способом. Виготовлена на основі цементно-вапняного в'язучого, мінеральних заповнювачів та модифікуючих добавок.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основа	цемент, вапно, легкі мінеральні заповнювачі, кварцовий пісок, модифікуючі добавки
Колір	сірий
Насипна густина	близько 1,1 кг/дм ³
Витрата матеріалу	близько 9,0 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	4,0 л на мішок 20 кг
Міцність щеплення з основою	не менше 0,15 МПа
Границя міцності на стиск	не менше 6,0 МПа через 28 діб
Капілярне водопоглинання через 24 г	>1 кг/м ²
Коефіцієнт паропроникності, мг/(м*год*Па)	не менше 0,15
Теплопровідність	близько 0,20 Вт/мК
Кількість повітряних пор в затверділому розчині	> 45%
Температура при виконанні робіт	від +5°C до +30°C
Засіб для чистки інструменту	в свіжому стані - вода

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Штукатурний розчин **Liakor KLR 20** застосовується при реставрації старих цегляних, бетонних і кам'яних споруд, які знаходяться в вологому і засоленому стані для вирівнювання і відновлення вертикальної поверхні стіни. Може наноситись на слабкі основи зовні і всередині приміщення. В поєднанні з латексною добавкою Liakor TG 18 утворює контактний шар з високими адгезійними властивостями. Liakor KLR 20 наноситься перед нанесенням гідрофобної реставраційної штукатурки Liakor KLR.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Основа, на яку буде наноситись вапняно-цементний розчин **Liakor KLR 20** має бути міцною, без пилу та слабко 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 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 20 з латексною емульсією Liakor TG 18 у співвідношенні 1 до 4 (1 м.ч. латексна емульсія – 4 м.ч. суха суміш). Контактним шаром потрібно рівномірно покрити 50 % стіни товщиною приблизно 5 мм. Наносити реставраційну штукатурку Liakor KLR 20 можна мінімум через 24 години після нанесеного контактного шару.

Для приготування робочого розчину ремонтної штукатурки, суміш **Liakor KLR 20** 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: 4,0 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 20**. Після підсихання розчину в швах (через 2 – 3 години) наноситься основний шар реставраційного розчину від 5 мм до 20 мм за одне нанесення. Якщо потрібно, перед нанесення наступного шару штукатурки необхідно дати підсохнути попередньому (24 - 48 годин). Максимальна кількість шарів - два. Для належної адгезії між шарами на попередньому слід залишити горизонтальні рубці, як правило це робиться зубчастим шпателем по свіжовкладеному шару розчину. Перед кожним наступним шаром штукатурки потрібно зволожувати попередній.

Оскільки **Liakor KLR 20** - є стартовою штукатуркою в системі відновлення приміщення, то останній свіжий шар не затирається, а також обробляється зубчастим шпателем для надійної адгезії при нанесенні наступного реставраційного матеріалу Liakor KLR. Також потрібно забезпечити догляд за оштукатуреною поверхнею як під час роботи, так і впродовж мінімум двох днів після нанесення останнього шару штукатурки. А саме: зволожувати поверхню, захищати від вітру і прямих сонячних променів.

В разі, якщо останній шар штукатурки Liakor KLR 20 буде фінішним, його затирають і покривають 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 20 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.