



## ООО «КАЛЬМАТРОН-Н»

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51/6, оф. 20

тел./факс (383) 303-46-06

E-mail: [kalmatron@kalmatron-n.ru](mailto:kalmatron@kalmatron-n.ru)

[www.kalmatron.ru](http://www.kalmatron.ru)

Реквизиты: р/с 40702810961110001661

Ф-л Новосибирский № 2 ПАО Банк «ФК Открытие»

к/с 30101810350040000741 БИК 045004741

ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП 5404146195 /

540301001

Гидроизоляции открытых балконов квартир на 26-ом этаже  
Многоэтажного жилого дома с помещениями общественного назначения  
и подземной автостоянкой

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
по устройству гидроизоляционной защиты  
с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»

**МАТЕРИАЛЫ**  
**КАЛЬМАТРОН-ЭЛАСТИК**

**Назначение**

Предназначен для создания высокоэластичной гидроизоляции и защиты конструкций, подверженных деформациям. Используется для гидроизоляции таких поверхностей, как кирпичная кладка, бетон, стяжка, конструкции из влагостойкого гипсокартона, ДСП, водостойкой фанеры, пазогребневых плит, оштукатуренные поверхности. Применяется для наружных и внутренних работ. Допускается использование в резервуарах с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

**Приготовление растворной смеси**

Компоненты «Кальматрон-Эластик» перемешиваются между собой в подходящей емкости (ведро или таз объемом 30 л). Смешивание следует производить из расчета 1 мешок компонента А на 1 канистру компонента Б. Перемешивание следует производить до образования однородной массы в течение 2-5 минут строительным миксером.

**Нанесение материала**

Растворная смесь «Кальматрон-Эластик» наносится на подготовленную поверхность широким шпателем или кистью с жесткой щетиной за 2 прохода. Оптимальная толщина слоя 2 мм. Жизнеспособность приготовленного раствора составляет не менее 60 мин после смешивания. Если раствор не был выработан в течение первых 30-40 мин, рекомендуется повторное перемешивание.

**Ультралит-грунт**

**Назначение**

«Ультралит-Грунт» предназначен для улучшения прочности сцепления бетонных поверхностей при послойной заливке бетона. Также может использоваться в качестве грунтовочного покрытия перед нанесением сухих строительных смесей, таких как эластичные гидроизоляции, стяжки, наливные полы, ремонтные составы, не содержащие щелочных солей, штукатурки, клеи. Адгезив «Ультралит-Грунт» снижает впитывающую способность бетонного основания, укрепляет, стабилизирует основу. После высыхания «Ультралит-Грунт» создает бесцветную эластичную пленку, защищающую арматуру от коррозии и сохраняющую способность паропропускания, заметно снижает расход материалов, наносимых по образуемой пленке. Может использоваться для внутренних и наружных работ. Не предназначен для гидроизоляции проникающего действия.

**Подготовка материала**

Материал «Ультралит-Грунт» поставляется в готовом виде. Перед применением канистру следует взболтать.

**Нанесение материала**

Состав «Ультралит-Грунт» наносится на бетонную, кирпичную, каменную поверхность кистью или валиком в 2 прохода с расходом 200-300 мл/м<sup>2</sup>.

**ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2**

**Назначение**

Предназначен для гидроизоляции и ремонта железобетонных, кирпичных и каменных поверхностей. Используется для ремонта дефектов размером от 5 до 40 мм на горизонтальных, вертикальных и потолочных поверхностях. При нанесении состава толщиной более 20 мм рекомендуется использовать армирующую сетку. Материал применяется при наружных и внутренних работах. Допускается использование в резервуарах с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

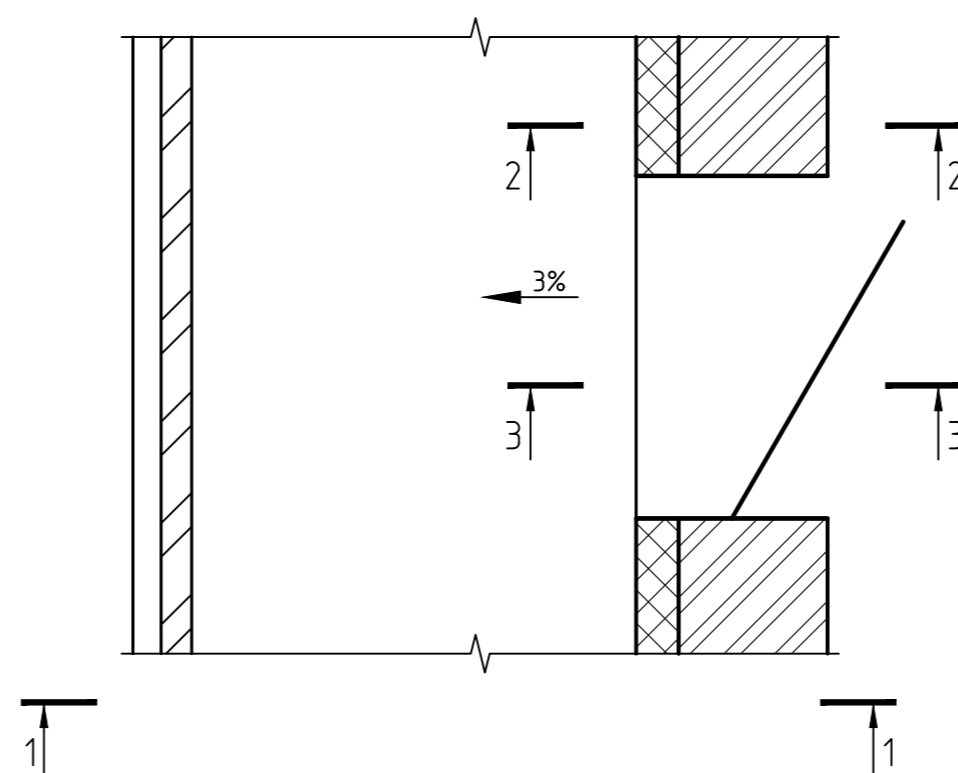
**Приготовление растворной смеси**

Сухая смесь «Гидробетон СРГ-Ф2» затворяется чистой водопроводной водой в подходящей емкости (ведро, таз, бетономеситель). Расход воды на 1 кг сухой смеси «Гидробетон СРГ-Ф2» составляет 170-180 мл. Перемешивание следует производить до образования однородной массы в течение 2-5 минут строительным миксером.

**Нанесение материала**

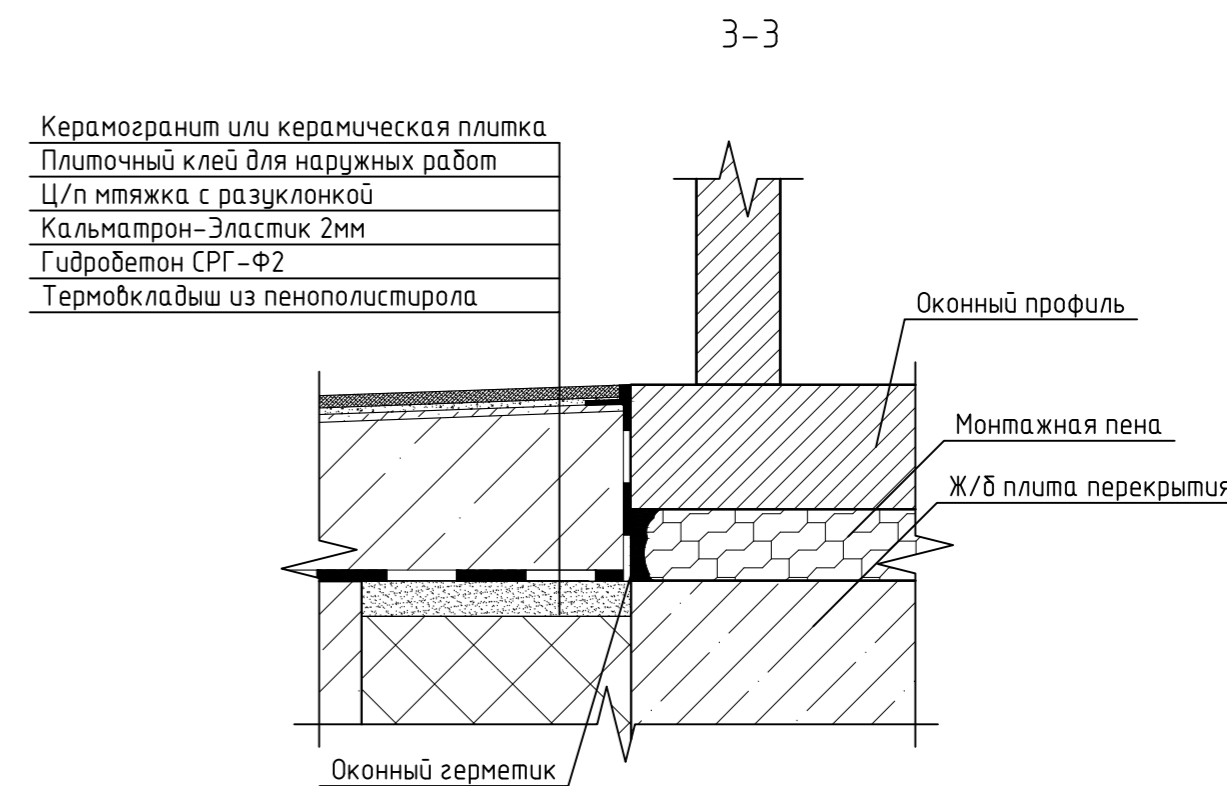
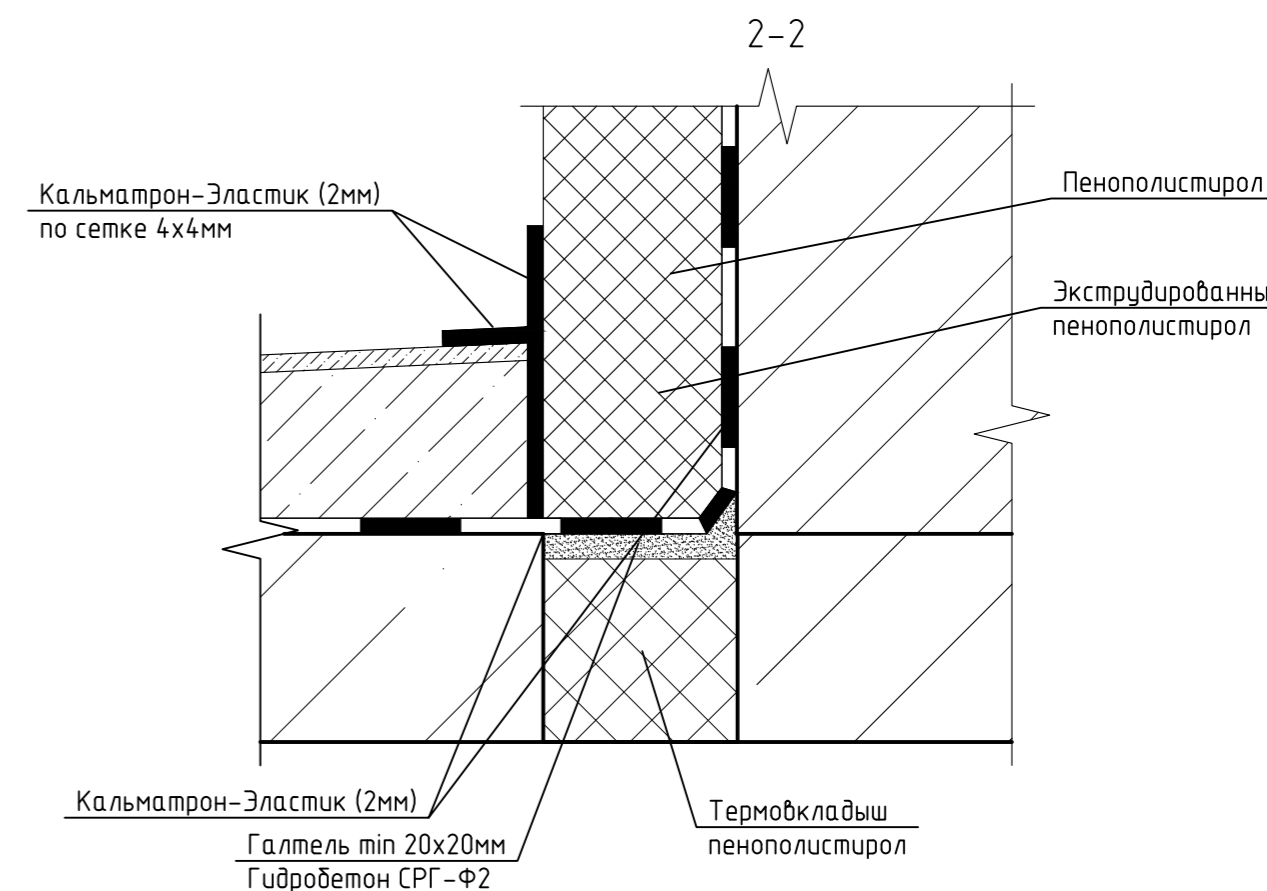
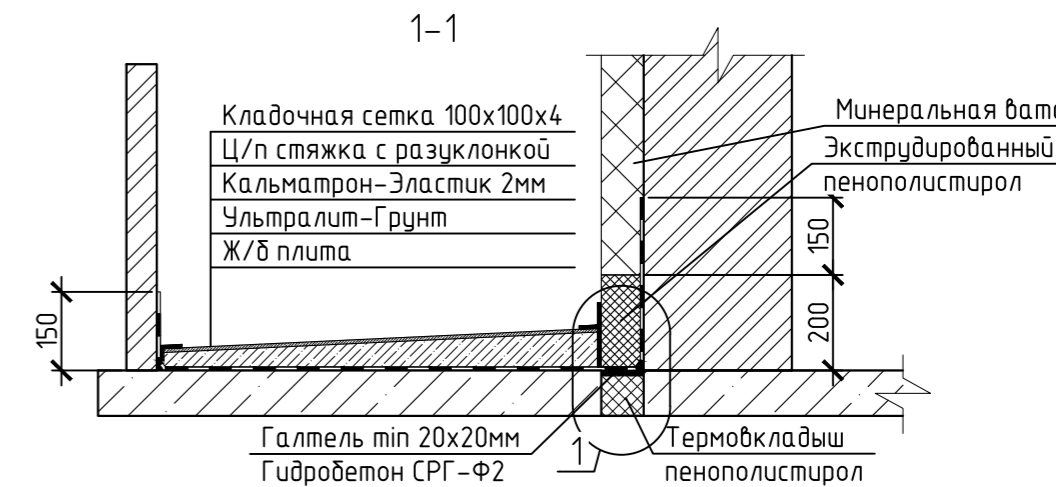
Растворная смесь «Гидробетон СРГ-Ф2» наносится на подготовленную поверхность вручную мастерком или кельмой толщиной слоя 5-40 мм.

**Фрагмент балкона**



**Порядок производства работ:**

1. Демонтировать утеплитель с кирпичной стены;
2. Демонтировать кирпичную кладку и кладочный раствор под рамой остекления;
3. В парапетной части балкона прорезать сливные отверстия и смонтировать оцинкованные сливы;
4. Удалить с кирпичной кладки высолы;
5. Очистить основание от пыли и мусора (помощью пылесоса);
6. Участки с термовкладышами запечатать ремонтным составом ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2 толщиной не менее 20 мм;
7. Нанести на поверхность ж/б плиты балкона и примыкающей кирпичной стены (350 мм) однокомпонентный межслойный адгезив "Ультралит-Грунт" (не требуется снимать цементное молочко с поверхности плиты перекрытия);
8. На прогрунтованную поверхность плиты нанести эластичную двухкомпонентную гидроизоляцию Кальматрон-Эластик слой 2мм;
9. Установить вкладыши из пенополистирола (200 мм);
10. Нанести на вкладыш из пенополистирола состав Кальматрон-Эластик по малярной сетке 4х4 мм;
11. Устройство армированной защитной стяжки с разуклонкой выполнить с уклоном не менее 3% - это отведет воду от капитальной стены с утеплителем в сливные отверстия в парапетной части балкона. Армированную стяжку выполнить из бетона или керамзитобетона с характеристиками на сжатие и морозостойкость не менее В20 (F150, W4). Армирование стяжки выполнить из кладочной сетки 100\*100\*4.
12. Нанести на участок стяжки примыкающий к стене (50 мм) состав Кальматрон-Эластик по малярной сетке 4х4 мм.



						Гидроизоляция открытых балконов квартир на 26-ом этаже «Многоэтажного жилого дома с помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технические рекомендации по устройству гидроизоляционной защиты с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1	
						Фрагмент балкона, разрезы			

Согласовано

Имя, И. подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №