

*Р.Б. Мерғалимовтың серіктестік бағдарламасы шеңберінде жсалынған*



## Қада басын гидроокшаулаудағы стандартты жақсартуға арналған нұсқау



pocket **scrum**

2017ж.

## Қада роствергін гидрооқшаулау технологиясы

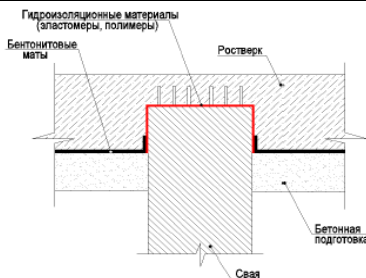


Рис 1.1.  
Ст. ВІ СМР І.1.1  
Дата принятия: 11.05.2016



### Түсініктеме

#### Қада басын гидрооқшаулау

##### сипаттамасы

- праймер Siplast Primer®, праймер ICOPAL®
- цементті-құмды ерітіндімен сұрту
- 3 қабаттан тұратын гидрооқшаулау мастикасы ICOPAL®
- Қада
- Neodyl N жолақ

## Қада роствергін гидрооқшаулау технологиясының сипаттамасы



Рис 1.2 Улучшение Ст.ВІ СМР І.1.1 устройство "плитуса" цементно-песчаным раствором.



### Нәтиже

1. Гидрооқшаулаудың ыңғайлылығы
2. Материалдардың үнемділігі
3. Адгезияның артуы



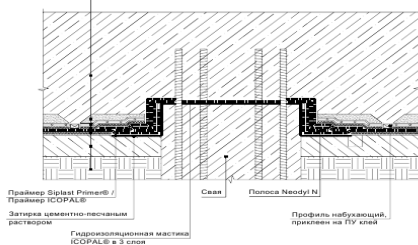
### Ескертулер/Қауіп-қатерлер

Мастикамен жұмыс жасау кезінде жұмысшыларды арнай қолғап, арнайы аяқ киім, арнайы киіммен қамтамасыз ету керек.

Техникалық және өрт қауіпсіздігін сақтау қажет.



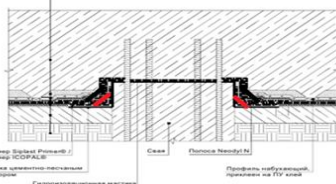
Ростверк монолитный  
Защитная цементно-песчаная стяжка  
Гидроизоляционная пленка – 200 мкм  
Геотекстиль – 300 г/м<sup>2</sup>  
Гидроокшаулау – Технапар 431 ТР / Ультранап  
Геотекстиль – 300 г/м<sup>2</sup>  
Бетонная подготовка  
Щебеночная подготовка



- Тұтасқұймалы ростверк
- Қорғаныш цементті-құмды сылақ
- Полиэтиленді плёнқа-200 мкм
- Геотекстиль-300 г/м<sup>2</sup>
- Гидроокшаулау-Технапар 431 ТР/Ультранап
- Геотекстиль-300 г/м<sup>2</sup>
- Бетонды дайындау
- Щебенкамен дайындау



Ростверк монолитный  
Защитная цементно-песчаная стяжка  
Гидроизоляционная пленка – 200 мкм  
Геотекстиль – 300 г/м<sup>2</sup>  
Гидроокшаулау – Технапар 431 ТР / Ультранап  
Геотекстиль – 300 г/м<sup>2</sup>  
Бетонная подготовка  
Щебеночная подготовка



– "Плинтус" цементті-құмды ерітіндіден дайындау



## Пайдалы кеңестер

Цементті-құмды ерітіндімен «плинтус» өлшемі және қолдану бойынша орындау.



## Арнайы материалдар

праймер Siplast Primer®,  
праймер ICOPAL®,  
полоса Neodyl N.



# Man Hours

*Құрылыс құрылымдарын монтаждауға  
уақытында аяқталуына керек адам санын  
есептейтін формула*

**R** – Талапты адам саны;

**V** – Берілген жұмыс көлемі (бағытына қарай)

**T** – Орындау мерзімі (күндер саны)

**$\mu$**  – бір жұмысшының өндіру нормасы (жұмыс  
бағыты мен

жұмысшының дәрежесіне қарай)

**$\mu$**  – Мамандығы бойынша жұмысшының өндіру  
нормасы

(күндер саны)

№	Жұмыс түрі, мамандығы	Өлшем бірлігі	Жыл мезгілі(м2/ауысым)	
			Жаз	Қыс
1	Қада басын гидрооқшаулау	м <sup>2</sup>	43.1	34.48