

## Кладочные растворы

|                                                             | Кладочный<br>раствор | Легкий<br>кладочный<br>раствор | Кладочный<br>раствор для<br>стеклоблоков | Клеевой<br>раствор для<br>плит и блоков<br>из пенобетона |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Минеральные компоненты</b>                               |                      |                                |                                          |                                                          |
| Портландцемент                                              | 25,00                | 40,00                          | 15,00                                    | 30,0                                                     |
| Гашеная известь $\text{Ca(OH)}_2$                           | -                    | 5,00                           | 5,00                                     | 5,0                                                      |
| Известняковая мука $\text{CaCO}_3$ 40-100 мкм               | 7,50                 | 10,00                          | 10,00                                    | 5,0                                                      |
| Кварцевый песок 0,1-0,5 мм                                  | -                    | -                              | 30,69                                    | 58,2                                                     |
| Кварцевый песок 0,5-2,0 мм                                  | -                    | -                              | 37,20                                    | -                                                        |
| Кварцевый или известняковый песок 0-4 мм                    | 67,44                | -                              | -                                        | -                                                        |
| Керамзит 0-4 мм                                             | -                    | 44,91                          | -                                        | -                                                        |
| <b>Добавки</b>                                              |                      |                                |                                          |                                                          |
| Эфир целлюлозы Mecellose EMA 70 U или FMC 23701             | 0,05                 | 0,07                           | 0,10                                     | 0,25                                                     |
| Редиспергируемый полимерный порошок Vinnapas 4042 H, 4023 N | -                    | -                              | 2,00                                     | 1,50                                                     |
| Порообразователь Esapon 1214                                | 0,01                 | 0,02                           | 0,01                                     | 0,05                                                     |
| <b>Итого:</b>                                               | <b>100,00</b>        | <b>100,00</b>                  | <b>100,00</b>                            | <b>100,00</b>                                            |
| <b>Для дальнейшей оптимизации</b>                           |                      |                                |                                          |                                                          |
| Эфир крахмала Starvis SE 35 F                               | 0.005-0.02           | 0.005-0.02                     | 0.005-0.02                               | 0.005-0.02                                               |
| Гидрофобизатор (олеат Na, стеараты, Silres Powder D)        | 0.1-0.6              | 0.1-0.6                        | 0.1-0.6                                  | 0.1-0.6                                                  |
| Суперпластификатор Melment F 10                             | 0.1-0.5              | 0.1-0.5                        | 0.1-0.5                                  | 0.1-0.5                                                  |
| Ускоритель схватывания                                      | 0.5-1.0              | 0.5-1.0                        | 0.5-1.0                                  | 0.5-1.0                                                  |