СОЧЕТАЕМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РАЙОНАХ С ТРОПИЧЕСКИМ КЛИМАТОМ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Марка материала внешнего слоя покрытия | Марка материала, применяемого в качестве промежуточного слоя | |
| Грунтовка | Шпатлевка |
| 1. Эмаль АС-182 | Грунтовки ГФ-017, ГФ-0119, В-КФ-093, В-МЛ-0143, В-МЛ-0160, АК-070, ВЛ-02, ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ВЛ-023 с алюминиевой пудрой, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К, ВД-КЧ-0178 | МС-006,  ПФ-002 |
| 2. Эмаль AC-1115 | Грунтовки АК-069, АК-070 | - |
| 3. Эмаль АС-1171А | Грунтовка ЭП-0200 | - |
| 4. Эмаль AC-2106 | Грунтовка ВЛ-02 | - |
| 5. Эмали ГФ-820, ГФ-1426, лак ГФ-95 с алюминиевой пудрой | Грунтовки ГФ-017, АК-070, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К | МС-006,  ПФ-002 |
| 6. Эмали КО-88, КО-811, КО-813, КО-814, КО-828 | Грунтовки ФЛ-03Ж, ФЛ-03К | - |
| 7. Эмали МЛ-12, МЛ-152, МЛ-158, МЛ-197, МЛ-279, МЛ-2790П, МЛ-1110, МЛ-1156 | Грунтовки ГФ-017, ГФ-018, В-КФ-093, В-КЧ-0207, В-МЛ-0143, В-МЛ-0160, АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ВЛ-023 с алюминиевой пудрой, ПЛ-0213, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К, ФЛ-086, ЭП-0156, ЭП-0228, ЭФ-0137, В-ЭП-0190, ВД-КЧ-0178, эмали ГФ-571, В-МА-1232 | МС-006,  ПФ-002,  ПЭ-0089 |
| 8. Эмали МЛ-165, МЛ-165ПМ, МЛ-165 затем МС-160 | Эмали МЛ-12, МЛ-152, МЛ-1156, В-МА-1232 | МС-006,  ПФ-002 |
| 9. Эмаль МЛ-169 затем лак МЛ-21 | Грунтовка МЛ-064 по грунтовкам ГФ-017, В-КФ-093, В-КЧ-0207, ФЛ-03К | - |
| 10. Эмаль МЛ-1214МЭ | Грунтовки ГФ-017, В-КФ-093, ЭП-0228 | - |
| 11. Эмаль МЛ-1225 | Грунтовки ГФ-017, В-КФ-093, В-КЧ-0207 | - |
| 12. Эмаль МЛ-1196 | Грунтовки В-КФ-093, В-МЛ-0143, В-МЛ-0160, В-КЧ-0207 | - |
| 13. Лак МЛ-21 | Эмали АС-182, МЛ-12, МЛ-152 |  |
| 14. Эмали ГФ-2136, НЦ-11, НЦ-11А, НЦ-256 НЦ-1249 | Грунтовки ГФ-017, АК-070, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К | НЦ-008 |
| 15. Эмали ПФ-115, ПФ-163, ПФ-188, ПФ-223, ПФ-1250ВС, ПФ-1331 | Грунтовки ГФ-017, ГФ-0119, В-КФ-093, В-МЛ-0143, В-МЛ-0160, АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К, ВД-КЧ-0178, эмаль В-МА-1232 | МС-006,  ПФ-002 |
| 16. Эмаль ПФ-837 | Грунтовки ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ВЛ-023 с алюминиевой пудрой, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К, ФЛ-086 | - |
| 17. Лак ПФ-170 с алюминиевой пудрой | Грунтовки АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К | - |
| 18. Эмали ХВ-110, ХВ-124, ХВ-518 | Грунтовки ХВ-050, АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ВЛ-023 с алюминиевой пудрой, ХС-010, ХС-059, ХС-068, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К, ВД-КЧ-0178 | ХВ-004 |
| 19. Эмали ХВ-16, ХВ-16Р, ХВ-785, ХВ-1120 | Грунтовки ХВ-050, АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ВЛ-023 с алюминиевой пудрой, ХС-010, ХС-059, ХС-068, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К, ВД-КЧ-0178, ВД-КЧ-0184 | XB-004 |
| 20. Эмаль ХВ-238 | Грунтовки ХВ-050, ФЛ-03К | ХВ-004 |
| 21. Эмаль ХВ-714 | Грунтовки АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023 | - |
| 21а. Эмали ХП-7120, ХП-1267 | Грунтовки АК-070, ВЛ-02, ХВ-0265, ЭП-0259, ЭП-0199 | - |
| 23. Эмаль АК-194 | Грунтовки В-КФ-093, АК-070, ФЛ-03К, ЭП-09Т, шпатлевка ЭП-0010, эмаль В-МА-1232 | МС-006,  ПФ-002 |
| 24. Эмаль АК-1102 | Грунтовки АК-070, ЭП-09Т, шпатлевка ЭП-0010, эмаль В-МА-1232 | МС-006,  ПФ-002 |
| 25. Эмаль АК-1239 затем лак АК-181 | Грунтовки ЭП-0228 по В-КФ-093, В-КЧ-0207, В-ЭП-0190 | МС-006,  ПЭ-0089 |
| 26. Эмаль ВЛ-515 | Грунтовки ВЛ-02, ВЛ-023 | - |
| 27. Эмаль УР-1161 | Грунтовки ФЛ-03К, УР-0131 по грунтовке АК-0130 | - |
| 28. Эмаль В-ПЭ-1179 | Грунтовки ГФ-017, ГФ-018, В-КФ-093, В-КЧ-0207, В-МЛ-0143, В-МЛ-0160, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К, ПЛ-0213, В-ЭП-0190, ЭП-0228 | МС-006,  ПФ-002,  ПЭ-0089 |
| 29. Эмаль ХС-119 | Грунтовки ХВ-050, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ВЛ-023 с алюминиевой пудрой, ХС-059, ХС-068 | - |
| 30. Эмаль ХС-75У | Грунтовки ХВ-050, ХС-010, ХС-068, АК-070, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К | ХВ-004 |
| 31. Эмаль ХС-759 | Грунтовки ХС-010, ХС-059, ХС-068 | ХВ-004 |
| 32. Эмаль ФЛ-687 | Грунтовка ФЛ-087 | - |
| 33. Эмали В-ФЛ-1199, В-ФЛ-1199Э | Грунтовки В-КФ-093, В-КЧ-0207, В-ЭП-0190, В-МЛ-0143, В-МЛ-0160 | - |
| 34. Эмаль ФП-545 | Грунтовки АК-070, ЭП-057, ЭП-0109 | - |
| 35. Эмали ЭП-51, ЭП-140, ЭП-274, ЭП-525, ЭП-525П, ЭП-773 | Грунтовки АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, ВЛ-023 с алюминиевой пудрой, ЭП-09Т, ЭП-057, ЭП-076, ЭП-0156, ВД-КЧ-0178, эмаль В-МА-1232 | ЭП-0020,  ЭП-0010 |
| 36. Эмаль ЭП-91 | Грунтовки ЭП-076, ЭП-057 | - |
| 37. Эмаль ЭП-148 | Грунтовки ВЛ-02, ВЛ-023 | - |
| 38. Эмаль ЭП-275 | Грунтовки АК-070, ЭП-09Т, ЭП-057, ЭП-076, ЭП-0156 | - |
| 39. Эмаль ЭП-567 | Грунтовка АК-070 | - |
| 40. Эмаль ЭП-716 | Грунтовки ФЛ-ОЗЖ, ФЛ-ОЗК, ЭП-09Т | - |
| 41. Эмаль ЭП-793 О НУ | Шпатлевка ЭП-0010 по грунтовке ЭП-076 | - |
| 42. Эмали ЭП-1143, ЭП-1236, ЭП-2114 | Грунтовка ЭП-0156 | - |
| 43. Эмаль ЭП-1155 | Грунтовка ЭП-057, шпатлевка ЭП-0010 | - |
| 44. Эмаль ЭП-1223, ЭП-1236, ЭП-1294, ЭП-1294М, ЭП-5287 | Грунтовка В-КФ-093, В-КЧ-0207, В-МЛ-0143, В-МЛ-0160, ГФ-017, В-ЭП-0190, ФЛ-03К, ЭП-0259, АК-070, ВЛ-02, ЭП-199 | - |
| 44а. Эмаль ЭП-1299 | Эмаль ЭП-1294 | - |
| 46. Эмали ЭФ-1118ПГ, ЭФ-1118ПМ, ЭФ-1118М | Грунтовки ГФ-017, ВЛ-02, ВЛ-023, ФЛ-03К, ЭФ-0137 | - |
| 47. Эмаль ЭФ-1219 | Грунтовки ВЛ-02, ВЛ-023, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К | - |
| 48. Эмаль ЭТ-199 | Грунтовки ГФ-017, В-КФ-093, В-МЛ-0143, В-МЛ-0160, АК-070, ВЛ-02, ВЛ-023, ВЛ-02 с алюминиевой пудрой, БЛ-023 с алюминиевой пудрой, ФЛ-03Ж, ФЛ-03К, эмаль В-МА-1232 | МС-006,  ПФ-002 |
| 49. Эмали ОС-51-03, ОС-12-01, ОС-12-03 | Грунтовка ФЛ-03К | - |

**Примечания:**

1. Знак «-» означает недопустимость применения шпатлевок или отсутствие необходимых данных.

2. Лак МЛ-21 наносят по декалькомании на поверхность, окрашенную эмалями МЛ-12, МЛ-152, АС-182 с соответствующими грунтовками.

3. Грунтовки ВЛ-02 и ВЛ-023 по стали применяют с последующим перекрытием антикоррозионной грунтовкой. Под эпоксидные материалы допускается применять грунтовки ВЛ-02 и ВЛ-023 без перекрытия антикоррозионной грунтовкой.

4. Для условий Т1 эмали МЛ-165, МЛ-165 ПМ, наносят на предварительно загрунтованные поверхности, окрашенные соответствующими меламинными эмалями, для условий эксплуатации Т2, Т3 допускается наносить эмали на предварительно загрунтованные поверхности, окрашенные соответствующими алкидными эмалями.

5. Эмаль АС-1115 применяют для алюминия и его сплавов.

6. Покрытия на основе эмалей марок ХВ и ХС перед эксплуатацией выдерживают при температуре 15-30 °С в течение 5 сут или при температуре-60 °С в течение 5-6 ч.

7. Эмали AC-182, ПФ-115, ПФ-163, ПФ-188, ПФ-223 в сочетании с грунтовкой ГФ-0119 применяют для условий эксплуатации Т3.