

**Минеральный активатор грунта МАГ-2000**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Минеральный активатор грунта «Маг-2000», используется в качестве засыпки около электродного пространства в системах заземления, при укладке заземлителей в грунты, удельное сопротивление которых более 40 Ом\*м.  МАГ представляет собой сухую смесь на основе искусственного графита, и порошкового бентонита, модифицированную галогенидными активаторами, и поверхностно активной добавкой (ПАВ). Состав МАГ патентован. Патент РФ №2528831. Производится только ООО «Бипрон».  При затворении водой образует нерастворимый электропроводящий гель, физические свойства которого не изменяются с течением времени.  МАГ-2000 в сухом состоянии:  02  МАГ-2000 после затворения водой:  03  Применение МАГ обеспечивает снижение переходного сопротивления электрод-грунт, увеличения площади токоотдачи заземлителя, отсутствие эффекта морозного пучения грунта и выталкивания электрода из грунта, уменьшение скорости коррозии электрода.  МАГ обеспечивает надежную и устойчивую работу во всех макроклиматических районах в условиях воздействия следующих климатических факторов:  1) верхнее значение температуры окружающей среды: плюс 50 °С;  2) нижнее значение температуры окружающей среды: минус 55 °С;  3) верхнее значение относительной влажности 100% при температуре 35 °С.  Категория климатического исполнения - 5 по ГОСТ 15150-69.  Пример условного обозначения при заказе и в документации:  04  Измерения электропроводности МАГ. Минеральный активатор грунта «Маг-2000». ТУ 2458-002-92123319-2012 |