

Корозійностійке нанокompозитне радіопоглинаюче покриття. Винахід належить до галузі матеріалознавства, а саме, до покриттів, які використовуються для захисту від електромагнітного випромінювання (ЕМВ) морських суден, а саме, надводної частини борту, палуби та надбудов. Покриття містить синтетичні в'язучі, наповнювачі та розчинник, як наповнювачі містить нікелевий ферит, перліт, вуглецеві нанотрубки, яке відрізняється тим, що як в'язучі містить епоксидно-поліуретанову смолу та твердник при наступному вмісті компонентів, г:

епоксидно-поліуретанова смола	8,6
твердник	1,4
ацетон	2
нікелевий ферит	1-1,5
перліт	2,5-3
вуглецеві нанотрубки	0,04-0,1

Технічний результат: нанокompозитне радіопоглинаюче покриття за одне нанесення забезпечує ефективний захист об'єктів від електромагнітного випромінювання в діапазоні 25-38 ГГц.