

Изобретение относится к полимерным композициям, которые могут быть использованы для защиты от коррозии металлических поверхностей. Полимерный состав для защиты от коррозии металлических поверхностей включает поливинилацетатную дисперсию, ортофосфорную кислоту, пигмент, ингибитор коррозии, поверхностно-активное вещество и воду, которое в качестве пигмента содержит шлам – отходы гальванохимических производств, в качестве поверхностно-активного вещества – полиметилсилоксан, а в качестве ингибитора коррозии – оксид цинка и оксиэтилендифосфоновую кислоту. Состав повышает атмосферостойкость и адгезию покрытий, прочность, эластичность и биологическую безопасность.