

1. Коррозионно-стойкая композиция, включающая стирол, полистирол, перекись бензоила и диметиланилин, отличающаяся тем, что она дополнительно содержит этилсиликат при следующем соотношении компонентов, мас. %:

<b>Полистирол</b>	<b>20,0–30,0</b>
<b>Перекись бензола</b>	<b>1,0–5,0</b>
<b>Диметиланилин</b>	<b>2,0–5,0</b>
<b>Этилсиликат</b>	<b>2,0–5,0</b>
<b>Стирол</b>	<b>Остальное</b>

2. Способ получения коррозионно-стойкой композиции по п. 1, включающий полимеризацию стирола в массе при перемешивании в присутствии полистирола, перекиси бензоила и диметиланилина, отличающийся тем, что исходные количества стирола и полистирола делят на две части в соотношении (45-55):(55 -45), затем растворяют первую и вторую части полистирола соответственно в первой и второй частях стирола в отдельных емкостях, после чего при непрерывном перемешивании в первую часть смеси вводят перекись бензоила, а во вторую часть смеси вводят диметиланилин и этилсиликат, далее полученные смеси сливают вместе, после чего перемешивание прекращают.