

Спосіб нанесення дифузійних покриттів, який включає завантаження до контейнера зразків сталі 12X18H10T та порошкової насичуючої суміші, до складу якої входять хром порошковий, активатор та інертна добавка, для запобігання спіканню суміші, герметизування контейнера, нагрів до температури насичення 1000 °С, ізотермічну витримку при температурі насичення впродовж 10 годин, який **відрізняється** тим, що до складу порошкової насичуючої суміші входить кремній кристалічний, і порошкова насичуюча суміш має такий склад, мас. %:

хром порошковий (Cr)	50...54
кремній кристалічний (Si)	1,5...5,5
оксид алюмінію (Al_2O_3)	42
хлорид амонію (NH_4Cl)	2.