

3M Інструкція по застосуванню клейких стрічок

Температура нанесення. Необхідно пам'ятати, що при температурах нижче + 15°C склеювання є небажаним. На холодній поверхні міститься певна кількість води (конденсат), що буде негативно діяти на з'єднання. Найкращий результат досягається при склеюванні на температурах + 21-38 ° C – це стосується температури повітря, матеріалів, і самого скотчу. У теплі прискорюється адгезія і збільшується змочуваність поверхні клеєм. Після приклеювання клейка стрічка може працювати у широкому температурному режимі.

Очищення поверхонь. Поверхні для склеювання повинні бути чистими і сухими, знежиреними, без пилу, бруду і сміття. Більшість матеріалів найкраще знежирювати розчином [ізопропилового спирту](#) і дистильованої (або максимально очищеної від солей і домішок) води 50:50. Іноді поверхні можуть потребувати додаткової підготовки: маслянисті забруднення необхідно прибрати промисловими очисниками, після чого обробити розчином ізопропилового спирту і води. Обробка сумішшю ізопропанолу з водою видаляє бруд і відмінно знежирює.

Обробка абразивом. Коли це можливо, поверхні слід зашліфувати абразивом. Обробка абразивом дозволяє прибрати злущену фарбу, бруд і окис, нерівності, а також значно збільшити площу поверхні для підвищення адгезії: мікроподряпини додають 10-15% міцності з'єднанню. Шліфувати рекомендується круговими рухами. Після застосування не забудьте знову обробити сумішшю ізопропанолу з водою 1: 1, прибрати пил і сміття.

Складні поверхні. Застосування праймера. Спеціальні праймери (грунтовки) можуть значно поліпшити якість адгезії. Це такі матеріали як дерево, пластмаси, пофарбовані матеріали. Деякі барвники і пластики містять добавки, що впливають на адгезію. Іноді в пластики для здешевлення чи надання гнучкості додають наповнювачі. Можливість з'єднання з такими поверхнями повинна оцінюватися дуже обережно; дію цих добавок можна усунути ретельної очищенням і підготовкою поверхні. Для гнучких пластиків і порошкової фарби обов'язкове застосування праймера [3M 94](#).

Тиск. Клейовий шар у клейких стрічках активується тиском. Після приклеювання стрічки необхідно докласти невеликий тиск (1 кг на кв.см) для кращої фіксації стрічки на поверхні. При накладенні стрічки на твердий матеріал з'єднання краще прокатати валиком або притиснути не гострим [пластмасовим аплікатором](#) 2-3 рази.