

Richtlijnen voor het aanbrengen van 3M™ zelfklevende tapes

Oppervlaktevoorbereiding

Om een optimale hechting te verkrijgen, moeten de te verlijmen oppervlakken schoon, droog en goed gladgemaakt zijn. Goede reinigingsmiddelen voor oppervlakken zijn een mengsel van isopropylalcohol en water, of heptaan. Lees goed de gebruiksaanwijzingen en de voorzorgsmaatregelen van de fabrikant wanneer u oplosmiddelen gebruikt. (Stap A & B)

De uiteindelijke kleefkracht hangt af van het lijm-oppervlaktecontact. Als u de te verlijmen onderdelen stevig aandrukt, verkrijgt u een beter contact van de tape met het oppervlak en vergroot u de uiteindelijke kleefkracht. (Stap C & D)

Na het aanbrengen neemt de kleefkracht toe naarmate de lijm in de ondergrond vloeit. Bij kamertemperatuur wordt na 20 uur ongeveer 50 % van de eindsterkte verkregen, 90 % na 24 uur en 100 % na 72 uur. In bepaalde gevallen kan de eindhechting sneller worden bereikt door verwarming. (bijvoorbeeld 70 °C gedurende 1 uur).

Opmerkingen

- ① De ideale aanbrengtemperatuur bedraagt 18 °C tot 38 °C. Minimale aanbrengtemperatuur 3M VHB™ Lijmstrips: (10 °C) - 9460, 9469, 9473, 4611, 4613, 4646, 4655, 4905, 4910, 4915, 4918, 5965, 5970, 5975 (15 °C) - 4936, 4941, 4956, 4991 (0 °C) - 4943, 4957

Het is niet aan te raden om de tapes onder deze temperaturen aan te brengen aangezien de lijmlaag dan te hard wordt voor een goede verbinding. Tapes die op de juiste temperatuur zijn aangebracht, zijn doorgaans goed bestand tegen gebruik bij lage temperaturen.

Algemene informatie

De gebruiker dient alle toepassingen, oppervlaktebehandelingen, oplosmiddelen, verven, afdichtingsmiddelen, enz. grondig te evalueren op basis van de verwachte gebruiksomstandigheden en de specifieke tape en op basis van de specifieke ondergrond van de toepassing in kwestie.



Om bij 4943 en 4957 een goede aanvangshechting te verkrijgen, moet de ondergrond goed droog zijn en vrij van condens.

- ② Voor bepaalde ondergronden is het aan te raden vooraf een primer of een coating aan te brengen.
 - a. Poreuze (bijv. beton) of vezelachtige materialen (bijv. hout) moeten voorbehandeld worden om een glad oppervlak te verkrijgen.
 - b. Bepaalde materialen (bijv. koper, messing, geplastificeerd vinyl) hebben eventueel een primer of een coating nodig om te voorkomen dat de lijm en de ondergrond op elkaar zouden inwerken.
 - c. Als u in een vochtige omgeving op glas wilt verlijmen, dient u voor een duurzame lijmverbinding de juiste primer te gebruiken.

