

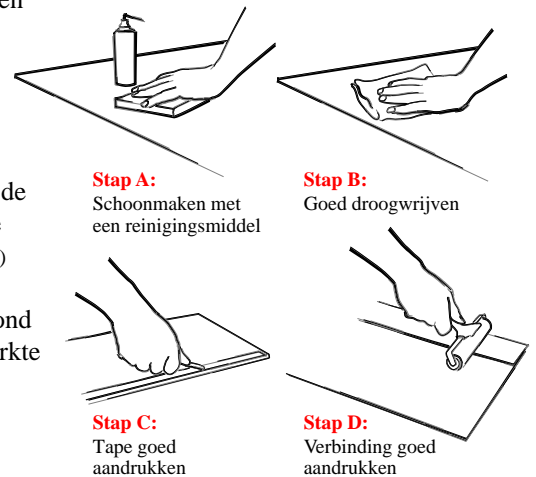
Richtlijnen voor het aanbrengen van 3M™ zelfklevende tapes

Oppervlaktevoorbehandeling

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.

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.
- Poreuze (bijv. beton) of vezelachtige materialen (bijv. hout) moeten voorbehandeld worden om een glad oppervlak te verkrijgen.
 - 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.
 - Als u in een vochtige omgeving op glas wilt verlijmen, dient u voor een duurzame lijmverbinding de juiste primer te gebruiken.

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.

Indien de hechtende eigenschappen van de gekozen tape niet geschikt zijn voor de toepassing, neem dan contact op met de 3M vertegenwoordiger van de afdeling Industriële Tapes en Lijmen. Die kan u meer informatie geven over alternatieve zelfklevende tapes.

Bijkomende informatie vindt u in de productinformatiebladen.

Hoewel alle aanwijzingen en technische informatie in deze brochure naar beste weten door 3M zijn opgesteld en gebaseerd zijn op betrouwbare testen en gegevens, wordt de volledigheid en nauwkeurigheid ervan niet gegarandeerd. Voordat de vermelde producten in gebruik worden genomen, dient door de gebruiker, op eigen verantwoording, immer vastgesteld te worden of het geschikt is voor de beoogde toepassing en aanbrengmethode. Alle kwesties met betrekking tot deze producten worden geregeld door het bepaalde in de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van 3M en de toepasselijke wetgeving.

VHB en 3M zijn handelsmerken van 3M.

3M

3M Belgium N.V./S.A.
Afd. Industriële Tapes en Lijmen

Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: (02) 722.53.06
Fax: (02) 722.50.12
E-mail: innovation.be@mmm.com
internet site: www.3m.com/be

3M Nederland BV
Afd. Industriële Tapes en Lijmen

Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
Tel: (071) 5450 187
Fax: (071) 5450 376
E-mail: innovation.nl@mmm.com
internet site: www.3m.com/nl

Voor informatie en andere producten van 3M, bel 071-5450187