

# AANWIJZINGEN EN TIPS



## Algemene informatie

In de bouwsector wordt maskeertape gebruikt bij diverse werkzaamheden. Die werkzaamheden kunnen uiteenlopende eisen stellen.

Zo wordt er bijvoorbeeld maskeertape gebruikt voor buitenbepleistering. Deze werken kunnen enkele weken duren en hoge eisen stellen aan de tape omdat er scherpe werktuigen en pleisters met agressieve chemicaliën worden gebruikt. In andere gevallen, bijvoorbeeld bij het plaatsen van wandtegels, is enkel bescherming tegen spat-ten gedurende een beperkte tijd noodzakelijk. En voor sommige werken is stevige zelfklevende tape nodig die niet scheurt wanneer hij wordt verwijderd, zelfs niet wanneer er bijvoorbeeld een dikke vloercoating wordt aangebracht.

Het is duidelijk dat één product niet aan al die eisen kan voldoen en dat voor sommige werken zeer specifieke tape moet worden gebruikt. Oude zelfklevende tape gebruiken om te besparen is meestal geen goed idee, want het leidt vaak tot klachten en extra werk en soms moet het werk zelfs worden overgedaan. Niet alleen het juiste product, maar ook de juiste toepassing is belangrijk om een perfect resultaat te verkrijgen.

Dit hoofdstuk bevat een aantal duidelijke richtlijnen waarmee u optimale resultaten bereikt in vrijwel elke situatie.

U dient rekening te houden met de volgende vier principes.

## 1 Het juiste product kiezen

### Gebruik binnen- of buitenshuis

Tape die buitenshuis wordt gebruikt, moet aan aanzienlijk hogere eisen voldoen. Hij moet bijvoorbeeld slijtbestendig zijn en bestand tegen uv-stralen en vocht, zodat er geen kleefresten achterblijven en de tape niet scheurt wanneer hij wordt verwijderd. De tesa® Professional tapes voor gebruik buitenshuis zijn gemakkelijk te herkennen aan de pictogrammen.

### Gebruiksduur

De gebruiksduur is eveneens een belangrijk criterium bij het kiezen van een product omdat vrijwel alle zelfklevende tapes sterker kleven naarmate de gebruiksduur toeneemt. De maximale gebruiksduur – de tijd waarna het product nog altijd gemakkelijk kan worden verwijderd – is afhankelijk van het type tape.

Als de gebruiksduur wordt overschreden, bestaat er een zeer groot risico dat er residu's achterblijven of de ondergrond wordt beschadigd bij het verwijderen van de tape.

Opmerking: de gebruiksduur wordt voor alle tesa producten op het etiket vermeld.

### Type ondergrond

Hierbij moeten we rekening houden met een aantal factoren:

- Glad, ruw of oneffen  
Hoe ruwer de ondergrond, hoe minder oppervlak er beschikbaar is om aan te binden en hoe sterker/dikker de kleeflaag dus moet zijn.
- Sterkte van het oppervlak  
De ondergrond moet sterker zijn dan de kleefkracht van de tape, zodat er geen schade wordt toegebracht bij het verwijderen van de tape. Voorbeelden van oppervlakken die niet erg sterk zijn, zijn behangpapier, sterk versleten coatings of coatings zonder correcte primer. Als u twijfelt aan de sterkte van het oppervlak, kunt u best een niet te krachtig product gebruiken.

### – Materiaal

Makkelijke ondergronden zijn in principe: gelakte oppervlakken, hout, metaal, ...  
Ondergronden waarop tape moeilijk hecht: bv. silicone afdichting, bepaalde kunststoffen  
Opmerking: meer informatie over de grote variëteit aan materialen vindt u op onze website [www.tesa.com](http://www.tesa.com)

### Vereiste duurzaamheid

De vereiste duurzaamheid van maskeringsoplossingen is afhankelijk van het type werk waarbij ze worden gebruikt.

Bij gewone schilderwerken is de mechanische belasting op zelfklevende tapes niet zo groot, maar voor werken met pleister en vooral vulmiddelen zijn er film- of textielproducten nodig die in tegenstelling tot papieren tapes, niet meteen scheuren bij contact met een truweel, mortel en water.

### Vereiste precisie

De kwaliteit van het maskeringsresultaat, namelijk de gewenste nauwkeurigheid van de verfrand, wordt bepaald door het kiezen van de juiste maskeringstape. Afhankelijk van de toepassing (bijvoorbeeld: eenvoudige vloermaskering bij het schilderen van een muur of scherpe randen bij het lakken in twee of meer kleuren) en uw eisen of die van uw klant, kiest u best een product uit het gamma Precision Mask' of een product uit het standaardgamma.



## 2 Correct aanbrengen

### Aanbrengen op een schoon oppervlak

De eerste vereiste voor een goede hechting is meestal een oppervlak dat vrij is van stof, vocht, vet, olie of andere bevuiling. (Sporen van) silicone en was (bv. van glansmiddelen) verminderen eveneens de mate van hechting.

### Goed aandrukken

Voor een optimaal maskeringsresultaat, namelijk strakke verfranden zonder uitgelopen verf, moet de zelfklevende tape goed worden aangedrukt bij het aanbrengen.

### Temperatuur

Aanbrengen: Zelfklevende tapes moeten worden aangebracht bij een temperatuur tussen 5 en 40 °C\*. Bij lagere temperaturen vermindert de hechting bij het aanbrengen aanzienlijk. Bovendien is de tape moeilijker te gebruiken omdat het afrollen meer kracht vraagt.

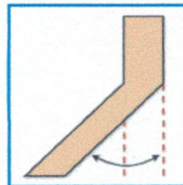
\* Een uitzondering is tesa® 4843 Premium Plastering Tape Orange, die bij 0 °C kan worden aangebracht en verwijderd.

## 3 Correct verwijderen

### Juiste hoek

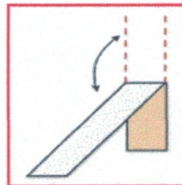
De tape moet in de juiste hoek ten opzichte van de ondergrond worden losgetrokken. Het risico dat er residu's achterblijven is het kleinst bij een hoek van ongeveer 45° tot 90°. Als de tape wordt losgetrokken in een hoek van meer dan 90°, vergroot het risico dat er residu's achterblijven op het oppervlak.

### JUIST



Ideale lostrekhoek ong. 45°)

### NIET JUIST



De lostrekhoek is te groot. Risico op resten van kleeflaag.

### Langzaam en gelijkmatig

Zelfklevende tape moet altijd langzaam en gelijkmatig worden losgetrokken, nooit met rukken. Dan is de kans op residu's of scheuren het kleinst.

### Temperatuur

De temperatuur van de ondergrond mag niet lager zijn dan 5 °C, want de rug van de kleeflaag wordt broos bij lage temperaturen (zie hoger). De tape kan dan sneller scheuren en het risico dat er residu's van de kleeflaag achterblijven, neemt toe.

### De gebruiksduur niet overschrijden

U kunt de zelfklevende tape best onmiddellijk verwijderen als de verf vingerdroog is, maar voor ze helemaal is opgedroogd.

## 4 Correct bewaren

Voor zelfklevende tapes geldt wat voor de meeste zaken geldt: correct bewaren zorgt ervoor dat de kwaliteit behouden blijft. De belangrijkste factoren die zelfklevende tapes doen verouderen, zijn de bewaartemperatuur en -tijd.

### Bewaartemperatuur

Zelfklevende tapes verouderen veel sneller bij een hoge bewaartemperatuur. Bewaar tapes in geen geval achter ramen. De hoge temperaturen en het uv-licht kunnen zelfklevende tapes schaden (vermindering van de kleefkracht, zodat ze residu's kunnen achterlaten wanneer ze worden verwijderd).

### Bewaartijd

Zelfklevende tape die niet in de juiste omstandigheden of te lang wordt bewaard, kan het oppervlak waarop hij wordt aangebracht, beschadigen. Laat koude of te warme rollen zelfklevende tape op kamertemperatuur komen voor u ze gebruikt. Houd hier rekening mee wanneer zelfklevende tapes bij vries- of hete temperaturen worden bewaard (bijvoorbeeld in werfvoertuigen). Geen te hoge vochtigheidsgraad of zonlicht en een temperatuur van maximum 25 °C zijn de ideale bewaaromstandigheden. Voor optimale resultaten raden we aan om maskeringstape binnen de twee jaar na aankoop te gebruiken.

# AANWIJZINGEN EN TIPS



## 5 Hechting op glazen oppervlakken

Bij het beschermen van en bevestigen op glazen oppervlakken moet u van te voren vaststellen of het glazen oppervlak al of niet is gecoat. Volg altijd de aanwijzingen van de glasfabrikant op, bij aan de buitenzijde gecoate glazen oppervlakken en bij enkel veiligheidsglas, bij het aanbrengen van zelfklevende beschermingsfolie en tapes en bij het reinigen van het glas. Zelfs bij het aanbrengen op binnenruiten moeten ultravioletbestendige tapes worden gebruikt.

## 6 Metalen oppervlakken of kunst- of natuursteen

### Metalen oppervlakken

Met name koper, zink en lood zijn gevoelig voor chemische reacties. De tape moet daarom zo kort mogelijk worden gebruikt.

### Geanodiseerde aluminium oppervlakken

Lijmresten kunnen optreden op venster- en deurprofielen of rolluiken en rails met een lage kwaliteit anodisering. We adviseren om hier van te voren op een niet zichtbare plek een inkttest\* en een kleefkrachttest uit te voeren.

### Natuur- en kunststeen

We raden veelal het gebruik van tapes op natuur- en kunststeen af, omdat daarbij zelfs bij kort gebruik problemen kunnen ontstaan. Ter bescherming kan vilt, doorlaatbaar folie of karton worden gebruikt.

## 7 Hout, verf en lak

### Houten oppervlakken / verf / lak

Wees extra voorzichtig bij gebruik op ruw of gecoat hout. Onvoldoende spijktsterkte in het hout, slecht hechtende oude coating of niet goed gedroogde verf kan schade veroorzaken als de tape wordt verwijderd.

We adviseren daarom om een kleefkrachttest uit te voeren. In geval van twijfel moet een product met een minder grote kleefkracht worden gebruikt (bijv. tesa® 4333, 4334). Volg de aanwijzingen van de verffabrikant bij gebruik op acrylverf op waterbasis.

UV-gehard schilderwerk op afgewerkte componenten.

Het bladderen van verf kan optreden op afgewerkte met UV-verf gecoate componenten (bijv. trappen, parket enz.) als tapes worden verwijderd. We adviseren hiervoor de producten tesakrepp® 4334, 4333



## 8 Speciale oppervlakken

### Wand- en plafondbedekkingen/behang

Gebruik voor kwetsbare oppervlakken zoals behang, stucprofielen of pleistertechnieken speciale maskeringstapes met zachte kleefstof die kunnen worden verwijderd zonder het oppervlak te zwaar te belasten.

### Plastic oppervlakken

Plastic oppervlakken kunnen aanmerkelijk verouderen door verwerking en omgevingsinvloeden. Dit treedt vaak op in PVC venster- en deurprofielen door een broos, krijtachtig oppervlak. Daardoor kunnen opvallende strepen ontstaan als de tape wordt verwijderd.

De stabiliteit dient in dit geval getest te worden met een transparante tesafolie. We adviseren om deze PVC-profielen van te voren te reinigen of te maskeren om de vorming van strepen te voorkomen.

### Anti-klevende oppervlakken

Adequate hechting op kleefstof-afstotende materialen zoals afdichtmiddelen en siliconeprofielen, Teflon, polyethyleen en polypropyleen is alleen mogelijk met speciale tapes.