



tesa[®]

tesa[®] PROFESSIONAL

PRAKTISCHE TIPS

Handige tips en tricks voor professioneel schilder-,
decoratie- en gevelwerk



EÉN DING GAAT BOVEN ALLES: EEN PERFECT RESULTAAT

Professionele schilders weten hoe belangrijk precisie is. Nauwkeurig en efficiënt werken garandeert klantentevredenheid en dus herhaalbestellingen. Het bespaart bovendien tijdrovende nabewerkingen.

Perfect vakmanschap kan echter alleen worden bereikt met materiaal dat zelfs onder de moeilijkste omstandigheden feilloos presteert. Een materiaal van de beste kwaliteit waarop u als professional te allen tijde kunt vertrouwen. Met dit in ons achterhoofd bieden wij u professionele lijmoplossingen voor alle schilder-, decoratie- en gevelwerkzaamheden. Deze brochure bevat suggesties om op een praktische en efficiënte manier te profiteren van de afzonderlijke sterke punten van onze producten.

De praktische tips van tesa® geven u advies voor uw dagelijkse werk dat u veel tijd en stress zal besparen. In deze brochure vindt u alles wat u moet weten over professioneel afplakken met zelfklevende tape.

Voor een perfect resultaat, keer op keer!

Uw

Tesa Professional Team



INHOUDSOPGAVE

TOEPASSING	PAGINA'S 4 – 9
De 4-punts checklist voor perfecte resultaten	6
Veelvoorkomende problemen, simpele oplossingen	8
ONDERGROND: BINNENSHUIS	PAGINA'S 10 – 15
Behang, gepolijst gips, stucwerk	12
Hout, verf, lak	13
UV-verf, houtimitaties	14
Vlak afplakwerk	15
ONDERGROND: BUITENSHUIS	PAGINA'S 16 – 23
Gevelafplakwerk	18
Hout, verf, lak	19
Kunststof ramen, PVC	20
Oppervlakte-inspectie	21
Metalen oppervlakken	22
Geanodiseerd aluminium	23
ONDERGROND: PLEISTERWERK EN GEBOUWBESCHERMING	PAGINA'S 24 - 29
Pleisterwerk en bakstenen oppervlakken	26
Bescherming van grote oppervlakken	28
PROFESSIELE KENNIS	PAGINA'S 30 – 43
Inspectie van ondergrond	32
Natuurlijke en kunstmatige steen	33
Anti-hechtende oppervlakken	34
Extra strakke verfranden	35
Tape verwijderen	36
Veelzijdige zelfklevende tape	37
tesa EASY COVER®	37
Producttips voor binnen	38
Producttips voor buiten	39
Materiaalkennis in het kort	40
Technische gegevens	41
Gecertificeerde merkkwaliteit	42
Topadres voor professionals	43



tesa® PROFESSIONAL

TOEPASSING

Elke klus is anders: Met de juiste expertise vindt u voor elke toepassing de meest geschikte oplossing.



TOEPASSING

Een perfecte toepassing begint met de materiaalkeuze. Met welke ondergrond hebben we te maken? Wat is de verwerkingstijd van de lijmoplossing? Wat moet deze mechanisch of qua weersinvloeden weerstaan? Gebruik onze uitgebreide verwerkingschecklist om voor elke klus de optimale lijmoplossing te vinden! Daarnaast belichten we veelvoorkomende toepassingsfouten die gemakkelijk kunnen worden vermeden met een paar technische trucs. Meer informatie vindt u op de volgende pagina's.



TOEPASSING

DE 4-PUNTS CHECKLIST VOOR PERFECTE RESULTATEN

De eisen aan lijmoplossingen verschillen enorm in de schilders- en decoratiebranche. Bij pleisterwerk buitenshuis is zelfklevende tape bijvoorbeeld meerdere weken benodigd – bij binnenschilderwerk daarentegen is een bescherming van enkele dagen al voldoende.

Er bestaat niet zoiets als een tape die aan alle eisen voldoet. Daarom zijn er speciale tape-oplossingen ontwikkeld voor specifieke toepassingen. Ze zijn perfect afgestemd op de toepassing en presteren simpelweg beter dan een goedkope universele zelfklevende tape. De toegevoegde waarde is dat onnodige klachten en vervelende nabewerkingen worden vermeden.

Met deze vier basispunten moet rekening worden gehouden om elke keer perfecte resultaten te bereiken.

1. DE JUISTE KEUZE

Binnen of buiten

Zelfklevende tapes voor gebruik buitenshuis moet bijzonder robuust zijn. Ze moeten weerbestendig zijn en bestand tegen UV-straling en vocht. Dat is de enige manier waarop de tape later kan worden verwijderd zonder lijmresten achter te laten en zonder constant te scheuren. Zelfklevende tapes voor binnenshuis mogen daarom alleen binnenshuis worden gebruikt.

De ondergrond

Glad, ruw, met structuur? Hoe grover de ondergrond, hoe sterker (en ook dikker) de lijmlaag moet zijn om betrouwbaar te hechten. Ongeacht of de lijm op hout, metaal, siliconen of gips moet worden aangebracht: De sterkte van de ondergrond moet altijd groter zijn dan de hechtcracht van de tape. Anders treedt er onvermijdelijk schade op tijdens het verwijderen van de tape.

Gebruiksduur

Vrijwel elke zelfklevende tape hecht na verloop van tijd steeds beter. De maximale verwerkingstijd is per soort afzonderlijk begrensd om een probleemloze verwijdering te garanderen. Als deze tijden worden overschreden, neemt het risico op lijmresten tijdens het verwijderen aanzienlijk toe. Beschadiging van de ondergrond kan hierdoor ook toenemen.

Behoeft aan precisie

Wat is de kwaliteitsvereiste van de klant? En wat zijn uw eigen verwachtingen? Een product uit het standaardassortiment kan voldoende zijn voor eenvoudig

afplakwerk bij het schilderen van muren - maar als bijvoorbeeld strak gescheiden verfdelen met meerdere kleuren vereist zijn, dan biedt het assortiment tesa® Precision afplaktape maximale prestaties.

De mechanische vereiste

Hoesterk moet de tape zijn? Mechanische belasting is meestal laag bij algemeen werk. De situatie is enigszins anders bij het vullen van voegen - en nog meer bij stukadoren: Papieren tape is in dit geval niet genoeg; er zijn tapes nodig die niet onmiddellijk kapot gaan wanneer ze in contact komen met troffel en mortel. Onze gips- en textiel tapes zijn de perfecte oplossing voor dergelijke toepassingen.



PROFESSIONELE TIP

De applicatietijd wordt aangegeven op alle tesa® productlabels om perfecte resultaten te garanderen.

2. CORRECTE TOEPASSING

Reinheid

Schone oppervlakken = zekere hechting! Lijmen hechten alleen betrouwbaar als het hechtoppervlak vrij is van vuil. Als oppervlakken vervuild zijn met stof, vocht, olie, siliconen of was, kan de lijmlaag niet zijn volledige sterkte ontwikkelen, om de eenvoudige reden dat vuildeeltjes het daadwerkelijke lijmcontact aanzienlijk verminderen.

PROFESSIONELE TIP

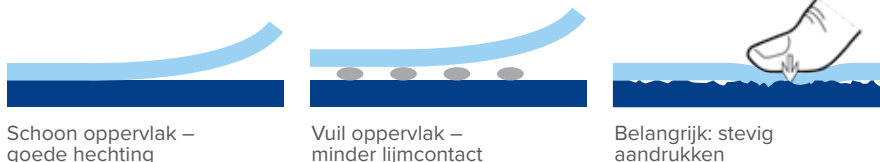
Stevig aandrukken zorgt voor een veilige hechting. Uitzondering: onstabiele ondergronden zoals papierbehang, waar te veel druk de kans op scheuren vergroot.

Temperatuur

Zelfklevende tapes werken ideaal binnen een temperatuurbereik van 5°C tot 40°C. Als het kouder is, hechten ze veel minder goed en tegelijkertijd is er veel kracht nodig om ze af te rollen. Lostrekken is ook moeilijker bij lagere temperaturen, omdat het dragermateriaal en de kleefstof bros worden. Het mooie is dat de tape tijdens het hechten bestand is tegen lagere of hogere temperaturen.

PROFESSIONELE TIP

Blijft koel tot het vriespunt: tesa® 4843 Winter Pleistertape kan ook worden gebruikt tot 0°C.



3. DE JUISTE VERWIJDERING

De perfecte hoek

Om lijmresten bij het verwijderen te voorkomen, moet de tape altijd onder een scherpe hoek worden verwijderd. Een hoek van 45° is het meest geschikt gebleken – een grotere hoek vergroot het risico dat er lijmresten op het oppervlak achterblijven.

Snelheid

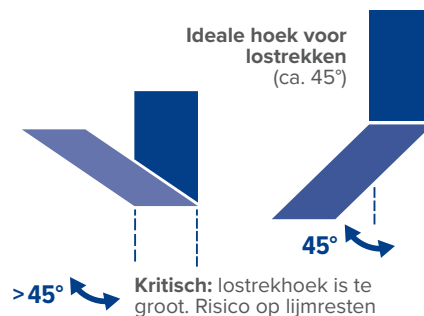
Het devies is hier: Langzaam is sneller! Verwijder de zelfklevende tape langzaam en gelijkmatig als u tijd wilt besparen. Dit voorkomt lijmresten – en voorkomt ook heel doeltreffend vervelende scheuren.

Temperatuur

Zowel het dragermateriaal als de kleefstof van een tape worden langzaam bros bij oppervlaktetemperaturen onder de 5°C. Dit maakt het toepassen moeilijker: De tape is eerder geneigd om te scheuren en daarmee wordt het risico op lijmresten vergroot.

Timing

De tape moet worden verwijderd nadat de verf is opgedroogd. Op die manier krijgt u bijzonder scherpe verfranden. Het wordt afgeraden de tape te snel na het schilderen te verwijderen – of te laat te verwijderen nadat de verf volledig is opgedroogd.



PROFESSIONELE TIP

Vooraf de eerste 10-20 minuten na het aanbrengen van de coating zijn cruciaal voor het verwijderen.

4. OP DE JUISTE MANIER BEWAREN

Behoud van kwaliteit

Beschadigde taperanden leiden vaak tot scheuren of vage verfranden. Bij een juiste opslag (bij kamertemperatuur en lage luchtvochtigheid) blijft de kwaliteit van de zelfklevende tape langdurig behouden – en wordt opslagschade effectief voorkomen. Zelfklevende tape moet altijd liggend op de rollen (op platte oppervlakken) worden bewaard. Zelfklevende tape moet ook goed worden beschermd tegen fel zonlicht.

Bewaartemperatuur

Zelfklevende tapes moeten worden beschermd tegen extreme temperaturen. Ze verouderen veel sneller als ze worden blootgesteld aan hitte. Met name achter glas kunnen op hete zomerdagen temperaturen tot 60°C ontstaan. Dit beschadigt de lijn en leidt ertoe dat er resten achterblijven bij het verwijderen van de tape. Ook zelfklevende tapes die te koud zijn, geven problemen – ze hechten niet meer voldoende aan koude oppervlakken.

Bewaarperiode

Bij overschrijding van de maximale bewaarperiode is er geen garantie meer dat een zelfklevende tape de ondergrond beschermt. Door overlapping neemt het risico van beschadiging van de getapete oppervlakken enorm toe – en daarmee het risico van nabewerking.



TOEPASSING

PROFESSIONALS SPELEN LIEVER OP SAFE

Keer op keer worden de verkeerde, ongeschikte of defecte tapes gebruikt voor afplakken. Daar zijn vele redenen voor: een krappe timing, toenemende kostendruk of simpelweg verkeerde opslag van de materialen.

Wat in eerste instantie tijd en geld lijkt te besparen, verandert al snel in een groot probleem, waarbij het risico bestaat op secundaire schade zoals verfscheuren, kleurveranderingen, muur- en houtscheuren, lijmresten, bladderen of uitlopen van de verf.



Verfscheuren Bladderen
Lijmresten
Uitlopen van verf
Gestripte muurverf Gestripte houten finish
Kleurveranderingen

VEEL VOORKOMENDE PROBLEMEN

Onnodig extra werk

Eén ding mag duidelijk zijn: zelfklevende tape moet oppervlakken betrouwbaar beschermen. Bij verkeerd of ondeskundig gebruik van de tape kan echter precies het tegenovergestelde gebeuren: Zelfklevende tapes die niet worden gebruikt voor het beoogde doel, kunnen beschadigingen en klachten veroorzaken.

Gevolgen van 'onjuist afplakken':

- Verfscheuren
- Lijmresten
- Bladderen
- Kleurveranderingen
- Scheuren van tape
- Splitsen van tape
- Uitlopen van verf
- Scheuren in muren en in hout

Typische oorzaken

De toenemende kostendruk in de schildersbranche is vaak de oorzaak van ontoereikende tape-oplossingen. Een gebrek aan productinformatie of een te krappe planning leiden vaak tot 'meer slecht dan goed' afplakken. Soms zijn het kleine applicatiefouten die al snel oplopen en grote problemen veroorzaken.

PROFESSIONELE TIP

Deskundigheid is een waardevol bezit:
Met de juiste producten bespaart u uzelf onnodige schade en extra werk.

Ondanks alle toepassingstips in deze brochure raden wij u aan om ook zelf voorzorgsmaatregelen te nemen. Het toenemende aantal mogelijke toepassingen en gebruikte materialen is simpelweg te groot. Nogmaals: wees slim en voorkom beschadigingen!

SIMPELE OPLOSSINGEN

Professioneel afplakken

De perfecte tape-oplossing wordt altijd bepaald door de ondergrond – en niet andersom. Zelfs de moeilijkste ondergronden kunnen worden aangepakt door ze professioneel af te plakken en af te dekken. Het beproefde tesa®-assortiment biedt passende oplossingen.



Oppervlakken met structuur

Standaard afplaktape kan snel leiden tot lelijke uitlopers van de verf, omdat de tape niet goed voldoende hecht.

Oplossing: Tapes gemaakt van extra dun speciaal papier (tesa Precision Mask®) – vooral in combinatie met een 'counter-coating' (meer hierover op pagina 35).



Gevels afplakken

Na langere tijd in een buitenomgeving scheurt eenvoudige papieren afplaktape herhaaldelijk wanneer het wordt verwijderd en laat lijmresten achter: Het verwijderen duurt onnodig lang.

Oplossing: Robuuste UV- en weerbestendige papieren zelfklevende tape kan na het schilderen van de gevel eenvoudig worden verwijderd.

Kwetsbaar behang

Bepaalde behangsoorten hebben een uiterst kwetsbare decoratieve laag die heel gemakkelijk scheurt. Hun minimale weerstand tegen splijten vereist het gebruik van een speciale zelfklevende tape.

Oplossing: Bijzonder lichte zelfklevende tapes gemaakt van speciaal papier (tesa Precision Mask® Sensitive 4333) beschermen kwetsbare ondergronden zonder ze te beschadigen wanneer ze worden verwijderd.



Afplakken op gips

Gangbare papieren zelfklevende tape kan bij pleisterwerk gemakkelijk beschadigd raken. Het is niet bestand tegen de materiaaldikte van het pleisterwerk en scheurt herhaaldelijk door een 'ruwe behandeling'.

Oplossing: Speciaal ontwikkelde gipstapes bieden een betrouwbare bescherming en kunnen ook na beschadiging eenvoudig en zonder scheuren worden verwijderd.



Rondingen afplakken

Het is niet heel eenvoudig om rondingen nauwkeurig af te dekken met standaard afplaktape. En het herhaaldelijk afsnijden van stukken is allesbehalve efficiënt.

Oplossing: Met een sterk geëxtrudeerd papieren tape (tesa® 4319 Curve afplaktape) kunnen rondingen in één stuk worden afgeplakt. Het kan zelfs worden gebruikt voor het afplakken van smalle radii.





tesa® PROFESSIONAL

ONDERGROND: WERKZAAMHEDEN BINNEN

Hoe sterk is sterk genoeg? Een optimale hechtkracht is belangrijk om aan de eisen van elke ondergrond te voldoen.



ONDERGROND

Eer is een breed scala aan ondergronden voor binnen. Voor sommige oppervlakken is een sterke hechting nodig bij het afplakken, bij andere is voorzichtigheid geboden. Waarop moet worden gelet bij hout met oudere lakken? Hoe moet u omgaan met kwetsbaar behang of kwetsbaar gepolijst gips? En hoe kunnen extra strakke verfranden worden bereikt op oppervlakken met structuur? Wij bieden oplossingen voor de meest voorkomende praktische problemen.



ONDERGROND

■ AFPLAKKEN BINNENSHUIS: BEHANG, GEPOLIJST GIPS, STUCWERK

Op kwetsbare ondergronden zoals gipsprofielen, behangpapier, geschuurd pleisterwerk, gladde wanden, geperforeerde akoestische panelen of gipsplaten is speciaal zelfklevende tape nodig met een lage, nauwkeurig gecontroleerde hechtkracht. Alleen dan kan de tape later weer worden verwijderd zonder de ondergrond te beschadigen.

Less is more

tesa Precision Mask® 4333 Sensitive is een tape met een bijzonder lage kleefkracht die kan worden gebruikt om kwetsbare ondergronden betrouwbaar, veilig en nauwkeurig af te plakken. Het is met name geschikt voor kwetsbare, gladde ondergronden zoals decoratief behang, fotobehang, verse verf, lakken of afdichtingen.

Ruwe oppervlakken

Voor ruwe oppervlakken raden we de iets sterker hechtende tesa Precision Mask® 4334 PLUS of 4344 Standard aan. Bij afplakken op ruwe oppervlakken met tesa Precision Mask® 4333 Sensitive is het noodzakelijk om een 'tegenlaag, een counter-coating' aan te brengen om te voorkomen dat de verf uitloopt.

PROFESSIONELE TIP

Ga naar pagina 35 voor meer informatie over extra strakke verf- en lakranden op ondergronden met structuur.



tesa® Precision Mask® 4333 Sensitive en tesa Precision Mask® 4334 PLUS – gebruikt voor decoratieve wandbedekking

tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

Voor kwetsbare, gladde oppervlakken

- Constante, lichte hechting
- Dun en bijzonder scheurvast
- Verwijderbaar zonder resten en zonder beschadigen

tesa Precision Mask® 4334 PLUS

Voor alle schilder- en decoratiewerkzaamheden met een extra strakke verfrand

- Bijzonder scheurvast en herplaatsbaar
- Kan 6 maanden binnen en 8 weken buiten worden gebruikt
- Eenvoudig, snel en veilig aan te brengen
- Verwijdering zonder resten

tesa Precision Mask® 4344 Standard

Professioneel afplakken op verschillende ondergronden

- Nauwkeurige verfranden
- Kan 3 maanden binnen en 4 weken buiten worden gebruikt
- Verwijdering zonder resten



PROBLEMEN & OPLOSSINGEN bij het afplakken van behang en muurcoatings

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Schade aan onbehandelde gipsplaat	Onvoldoende sterkte van de gipsplaatbekleding	Aanbeveling: tesa Precision Mask® 4333 Sensitive, Prime Drywall of Plasterboard
Scheuren in de coating, bijv. bij dispersieverf	Het gebruik van te sterke zelfklevende tape op een ondergrond die onvoldoende sterk is	Gebruik licht zelfklevende tapes: - Highly sensitive: tesa Precision Mask® 4333 Sensitive - Sensitive: tesa Precision Mask® 4334 PLUS
Streepvorming bij aanbrengen van vulstoffen met kunststofcoating	Bij vulstoffen die niet volledig mineraal zijn (dispersievulstoffen) neemt het risico op strepen toe naarmate het aandeel polymeerbindmiddel toeneemt	Gebruik alleen licht zelfklevende tape (tesa Precision Mask® 4333 Sensitive) indien dit absoluut noodzakelijk is, en alleen gedurende korte tijd en op de buitenste randen

Hout met oudere lakken of verf kan problemen geven bij het afplakken. De hechtcracht van de tapes moet zorgvuldig worden gekozen. De reden: De coatings hechten vaak niet meer zo sterk aan het hout – de ondergrond wordt onvermijdelijk beschadigd als té sterke tapes zouden moeten worden verwijderd.

De gulden middenweg

Zelfklevende tape met een gemiddelde hechtcracht is ideaal voor het afplakken van gelakte en geverfde houten oppervlakken. De tesa Precision Mask® 4334 PLUS maakt bijvoorbeeld een makkelijke en schadevrije verwijdering binnenshuis mogelijk, zelfs na 6 maanden hechting (8 weken in een buitenomgeving).

PROFESSIONELE TIP

Trek de zelfklevende afplaktape langzaam los onder een hoek van 45° om het beste resultaat te bereiken.

Pas op voor vocht

Wanneer grote houtoppervlakken worden afgeplakt, bestaat het risico van beschadiging door opgehoopt vocht. Condensvorming kan worden voorkomen door middel van een losse overlap – dit zorgt voor ventilatie. Neem ook op de informatie vanaf pagina 28 door.

AFPLAKKEN BINNENSHUIS: HOUT, VERF, LAK



Beschadiging van oudere lakken/verf door overmatige hechting



Hoewel de deur was afgeplakt, drong er water in het deurkozijn door, zodat dit niet kon uitdrogen



Voor oudere geverfde houten oppervlakken raden we tesa Precision Mask® Sensitive 4333 aan



GOED OM TE WETEN

Juist afplakken: Houten oppervlakken kunnen gemakkelijk beschadigd raken, vooral bij uitgebreide werkzaamheden. Daarom raden we aan om bij het verwijderen van behang, oude coating of viltwanden de aangrenzende houtoppervlakken goed te beschermen, bijvoorbeeld door af te plakken met meerdere lagen (UV-Extra Gips en Bouwbeschermingstape 4370 op Precision Mask® 4334).

tesa Easy Cover® 4365 Precision

- Een combinatie van doorzichtige, soepele folie en tesa Precision Afplaktape® 4334 PLUS
- Platte, strakke verf- en lakranden
- Kan 6 maanden binnen en 8 weken buiten worden gebruikt

PROBLEMEN & OPLOSSINGEN bij het afplakken van oudere gelakte houtoppervlakken

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Splijten van de oude coating bij het weghalen van de zelfklevende tape	De hechtcracht van de afplaktape is te sterk, de oude coating is niet sterk genoeg	Gebruik lichte tot middelsterke zelfklevende afplaktape. Aanbeveling: tesa Precision Mask® 4333 of 4334
Vochtophoping wanneer het gehele oppervlak van houten ramen met folie wordt afgedekt	Luchtdicht afsluiten bevordert condensvorming	Afplakken met een losse overlap of het raam kantelen voor u gaat afplakken om ventilatie mogelijk te maken
Schade aan de kwetsbare coating van het houtoppervlak	'Ruw' werk zoals schuren, wassen of behang verwijderen	Een sterke afplaktape in meerdere lagen: eerst tesa Precision Mask® 4333 Sensitive, en vervolgens tesa® Building Protection Tape 4370 UV Extra



ONDERGROND

■ AFPLAKKEN BINNENSHUIS: UV-LAKKEN, IMITATIEHOUT

UV-geharde coatings zijn vaak te vinden op afgewerkt parket, plinten, deuren of meubels. Vele hiervan geven problemen bij het afplakken omdat ze niet stevig aan de ondergrond hechten. Het gebruik van afplaktape met een sterke hechtkracht brengt daarom een risico op beschadigingen met zich mee.

De juiste kracht

Afplaktapes met een lichte tot gemiddelde hechtkracht (tesa Precision Mask® 4333 Sensitive of tesa Precision Mask® 4334 PLUS) zijn ideaal voor gladde oppervlakken met uitgeharde coating.

PROFESSIONELE TIP

Indien mogelijk moeten parketoppervlakken niet worden afgeplakt in de richting van de nerf (meer hierover op de volgende pagina).

Kwetsbaar: houteffect

Plinten en soortgelijke producten zijn vaak voorzien van houteffect. Dit is een dunne papierlaag die in natte toestand gemakkelijk los kan komen van de ondergrond zodra de afplaktape wordt verwijderd. Het wordt aanbevolen om te wachten tot de aangebrachte verf volledig droog is voordat u de tape verwijdert. Afplaktape met zachte hechting zijn nog veiliger (bijv. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive).



Strippen van het imitatiehout; een hoog risico met standaard afplaktape indien dit wordt verwijderd als het nat is. Geen beschadigingen met tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

Afbladderen van verf op UV-uitgehard kant-en-klaar parket door te sterk hechtende afplaktape



GOED OM TE WETEN

Kies in geval van twijfel voor minder: Als u niet zeker bent van de aard van een ondergrond, is een mildere zelfklevende tape de beste keuze. Houd UV-verven, houteffect en andere kwetsbare oppervlakken veilig met tesa Precision Mask® 4333 Sensitive. Een proeftoepassing op een onopvallende plaats is absoluut noodzakelijk!

tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

- Voor kwetsbare, gladde oppervlakken
- Constante, lichte hechting
 - Dun en bijzonder scheurvast
 - Verwijderbaar zonder resten en zonder beschadigingen



PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het afplakken van UV-coatings en imitatiehout

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Verfscheuren op parket en plinten	Zelfklevende tape die met een ruk is losgetrokken of tape die te plakkerig was	Verwijder de tape langzaam, bij voorkeur onder een hoek van 45°
Splijten van verf op het deurkozijn	Zelfklevende tape te sterk	Gebruik een lichtere zelfklevende afplaktape, bijv. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive
Scheuren in papier met houteffect	Papier niet sterk genoeg door vocht na het schilderen	Verwijder de afplaktape pas als de verf droog is of gebruik eventueel tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

Het veilig afdekken van vloerbedekkingen, trappen, muuroppervlakken, ramen of meubels kan kostbaar zijn in termen van tijd en stress. Toch mag u hier geen compromissen sluiten. Met het juiste materiaal kunnen zelfs grotere oppervlakken snel en eenvoudig betrouwbaar worden beschermd.

Slimme 2-in-1-oplossing

De combinatie van afdekfolie of -papier en afplaktape is bijzonder tijdbesparend. Met tesa Easy Cover® kunt u eenvoudig in één enkele stap afplakken en afdekken. Het welkome 'neveneffect' zijn de extra strakke verfranden dankzij het beproefde tesa Precision Mask®.

PROFESSIONELE TIP

tesa Easy Cover® kan ook gemakkelijk worden gecombineerd met schildervlies om grote oppervlakken af te dekken.



Open trap: Gebruik alleen zelfklevende tape om de afdekfolie 'vast te zetten'

GOED OM TE WETEN

Lijmvrije zone: Indien mogelijk dienen oppervlakken in het loopgebied niet te worden afgeplakt. De sterkte van de hechting neemt continu toe als gevolg van herhaaldelijk belopen: Bij het verwijderen van de tape bestaat er dan een verhoogd risico op lijmresten of onaantrekkelijke strippen. De beste optie is: Schildervlies of folie aan elkaar bevestigen en op plinten e.d. plakken.

AFPLAKKEN BINNENSHUIS: AFPLAKKEN VAN GROOT VLAK



Met tesa Easy Cover®-producten krijgt u nauwkeurige verfranden en betrouwbare bescherming voor alle grote en kleine oppervlakken. Praktisch: verleng de afdekking door een combinatie van schildervlies en Easy Cover®.

Sterke veerkracht

Bouwplaatsen zijn niet bepaald plekken waar het er voorzichtig aan toe gaat: daarom moet bij elke afplakklus zorgvuldig worden gehandeld om ervoor te zorgen dat onder alle werkomstandigheden een betrouwbare bescherming wordt geboden. Een professionele afdekking moet bestand zijn tegen puntbelastingen door rolsteigers en eventuele schuur-, pleister- of plamuurwerkzaamheden.

Het **tesa Easy Cover®-assortiment** biedt altijd de juiste oplossing, vooral voor de verschillende toepassingen en toepassingsgebieden voor grootschalige bescherming. Een praktisch overzicht vindt u op pagina 37.



PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het afplakken van grotere vlakken

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Lijmresten op trappen van natuursteen	De tape is rechtstreeks aangebracht op het microporeuze steenoppervlak	Niet rechtstreeks op stenen ondergronden aanbrengen, maar de afplaktape op het aangrenzende vlak bevestigen
Verscheuren en lijmresten op open houten traptreden	Afplaktape die rechtstreeks op de traptreden is aangebracht, hechting wordt versterkt doordat erop wordt gestapt	Gebruik alleen zelfklevende tape om de afdekking 'vast te zetten', vermijd direct contact met de trede
Herhaalde scheuren in de afdekking	Onvoldoende robuust materiaal gebruikt voor het afdek materiaal	Gebruik een stevigere afdekking, aanbeveling: Schildervlies



tesa® PROFESSIONAL

ONDERGROND: WERKZAAMHEDEN BUITEN

Het weer kunt u niet zelf uitkiezen.

Maar u kunt wel de meest geschikte tape-oplossing voor buiten kiezen.



ONDERGROND

In buitenruimtes speelt niet alleen het weer een grote rol bij afplakken. UV-straling heeft net zo veel invloed op zelfklevende tape als het weer. Dit maakt het des te belangrijker om de materialen zorgvuldig te selecteren. Waarop moet worden gelet bij oudere houtlakken en waar moet op worden gelet bij krijtachtige kunststof ramen?
Hoe kunnen grote oppervlakken op gevels in slechts enkele eenvoudige stappen optimaal worden afgedekt? Kijk zelf!



BUITEN AFPLAKKEN: GEVELAFPLAKWERK

Zelfklevend tape stelt bijzondere eisen bij renovatiewerkzaamheden aan gevels. Aan de ene kant moet de tape bestand zijn tegen weer en wind, aan de andere kant moeten dikke lagen verf of chemisch agressieve lakken kunnen worden verdragen. Goedkope tapes bereiken al snel hun limiet bij 35°C in de schaduw of in combinatie met sterk alkalische verven.

Sterke veerkracht

Zelfklevende tapes voor gebruik buitenshuis moeten veel scheurvaster en robuuster zijn dan producten voor gebruik binnenshuis – en ze moeten vooral UV-stabiel zijn. Op bouwplaatsen wordt afplaktape voor binnen ook vaak buitenshuis worden gebruikt. Dit is een fout die niet zonder gevolgen blijft: Bij het weghalen van de tape bestaat het risico op verkleuring, beschadiging, lijmresten of scheuren en spijten van de tape.

Voor afdekkingen die enkele uren moeten blijven zitten, mogen alleen producten worden gebruikt die geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.

Voor alle soorten gevels

Net als bij zelfklevende tape voor gebruik binnenshuis zijn er ook buitenshuis verschillende oppervlakken die speciale eisen stellen aan professioneel afplakken. We introduceren ze in meer detail op de volgende pagina's.

PROFESSEIONELE TIP



Praktische info: Kleine pictogrammen op tesa®-producten geven bijvoorbeeld de maximale hechtingstijd voor buitengebruik aan.



Bij werkzaamheden buiten aan een gevel moeten ramen en delen van de gevel worden afgedekt. De lijm moet vaak dagen of weken meegaan - en dan snel en zonder resten weer verwijderbaar zijn

tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS kan worden verwijderd zonder resten achter te laten, zelfs na 6 maanden.



Eenvoudige afplaktape scheurt vaak en kost onnodig veel tijd om te verwijderen

GOED OM TE WETEN

Afplakken in meerdere lagen: Als kwetsbare oppervlakken moeten worden beschermd, wordt dubbel afplakken aanbevolen: Breng eerst een tape aan met een lage hechtkracht (bijv. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive), daarna de "weerbestendige" afplaktape (bijv. tesa® 4370 UV Extra of tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong).

Het **tesa Easy Cover®-assortiment** biedt beproefde tape-oplossingen voor grootschalige bescherming rond buitenruimtes. Lees meer over de toepassingen en de specifieke gebruiksduur vanaf pagina 28.



PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het afplakken van gevelvlakken

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Zelfklevende tape is moeilijk te verwijderen, lijmresten	De hechtkracht is onder invloed van het weer 'toegenomen'.	Gebruik weerbestendige, stabiele zelfklevende tape: bijv. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS
Afplaktape scheurt wanneer het wordt verwijderd	Eenvoudige papieren tape is niet sterk genoeg voor gebruik buitenshuis	Gebruik scheurvaste, stabiele zelfklevende tape: bijv. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS
Zelfklevende tape is moeilijk te verwijderen en blijft scheuren	Door de dikkere verflaag op gevels is deze moeilijk te verwijderen	Gebruik sterke, professionele tape: e.g. tesa® 4438 UV Surface Protection Tape

■ BUITEN AFPLAKKEN: HOUT, VERF, LAK

Houten oppervlakken buiten zijn vaak sterk verweerd en hebben oude coatings die niet goed hechten. Afplakken is hier problematisch, want ook bij zeer lage hechtkrachten moet u bij het verwijderen van de tape rekening houden met scheurtjes. Controleer daarom de sterkte van het oppervlak voordat u gaat afplakken.

PROFESSIELE TIP

Bij onbehandeld ruw hout kunnen de vezels scheuren als de afplaktape wordt verwijderd.

Bepaal de hechtkracht

Het gebruik van speciale afplaktape minimaliseert het risico op beschadiging van de ondergrond: tesa Precision Mask® 4440 Exterior UV PLUS en tesa® 4438 UV Surface Protection Tape hebben beide hun doeltreffendheid bewezen met hun balans tussen hechtkracht en verwijderbaarheid.



Scheuren in de verf door acrylverf die niet helemaal gedroogd is

Gestripte lak door het gebruik van een tape die te hechtend is

Beschadigd hout na aanbrengen van gips.
Reden: Afgeplakt met onvoldoende sterke film

GOED OM TE WETEN

Te zacht voor buiten: Naast weersinvloeden en sterke uv-straling moeten zelfklevende tapes die buiten worden gebruikt, ook geschikt zijn voor sterk alkalische verven en lakken. Gebruik hier daarom alleen producten die ook zijn ontworpen voor gebruik buitenshuis: Anders bestaat er risico op lijmresten en oppervlaktebeschadigingen.



tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS

- Voor strakke verf- en lakranden
- Scheurvast, dun speciaal papier
- Soepel en betrouwbaar
- 6 maanden UV-bestendigheid

tesa® 4438 UV Surface Protection Tape

- Vochtbestendig, stabiel dragermateriaal
- Weerbestendig, bestand tegen veroudering
- 12 weken UV-bestendigheid
- Gemakkelijk te verwijderen
- Ook geschikt voor natuurlijke, gelakte of geverfde houten oppervlakken

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het aflakken van hout, verf en lak

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Verfscheuren op houten deurkozijnen	Te sterke zelfklevende tape gebruikt	Gebruik tape met gemiddelde hechtkracht bijv. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS
Verfscheuren op houten ramen	Nieuwe verflaag nog niet helemaal droog	Laat het lakwerk volledig drogen volgens de instructies van de fabrikant
Verfscheuren op houten jaloezieën	Verborgen gebreken in de ondergrond	Voorinspectie van de ondergrond: meer informatie hierover op pagina 32



■ BUITEN AFPLAKKEN: KUNSTSTOF RAMEN, PVC

Nieuwe of goed onderhouden PVC-ramen kunnen vaak zonder problemen worden afgeplakt. Verweerde PVC-oppervlakken kunnen echter problematisch zijn. Ze worden poreus – en zelfklevende tape heeft niet genoeg grip op het krijtachtige oppervlak. Dergelijke oppervlakken zijn vaak ook sterk vervuild.

Mogelijke beschadigingen

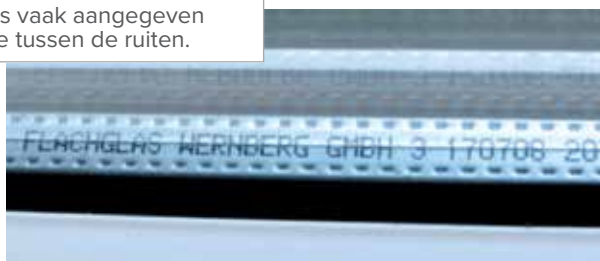
Op verweerde PVC raamkozijnen kunnen verschillende soorten beschadigingen ontstaan: Glansveranderingen, lijmresten, licht-donkereffecten of verkleuringen, waarvan sommige pas enige tijd na het verwijderen zichtbaar worden. Grondige reiniging voor het afplakken helpt vaak.

Bijzonder problematisch

Een belangrijke oorzaak van ernstige verwerking is UV-straling. Ramen op het zuiden en zuidwesten zijn daarom vaak bijzonder problematisch. Hetzelfde geldt voor raamprofielen die ouder zijn dan vijf jaar. Hier komen vaak dDoffe, kalkachtige oppervlakken voor, die onbehandeld onvoldoende houvast bieden.

PROFESSIONELE TIP

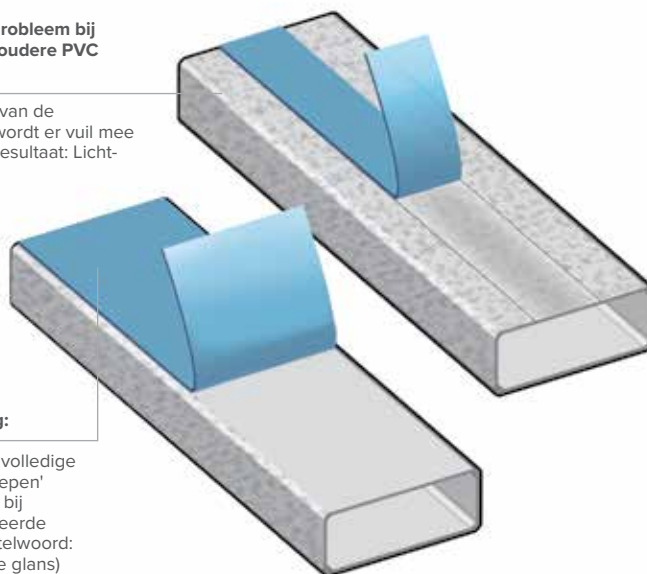
Bij kunststof kozijnen met isolatieglas wordt de ouderdom van het glas vaak aangegeven in de ruimte tussen de ruiten.



Informatie over het bouwjaar op de ruitafstandhouder (17.7.2008)

Veelvoorkomend probleem bij het afplakken van oudere PVC raamprofielen:

Bij het verwijderen van de zelfklevende tape wordt er vuil mee 'afgescheurd'. Het resultaat: Licht-donker-effecten



Eenvoudige probleemoplossing:

Afplakken over het volledige oppervlak helpt 'strepen' te voorkomen. Ook bij niet bijzonder verweerde oppervlakken (sleutelwoord: veranderingen in de glans)

Poets de beschadiging

De lijmresten op PVC raamkozijnen kunnen door poetsen effectief verwijderd worden.

GOED OM TE WETEN

Voorafgaand aan afplakken: Voordat er dure klachten ontstaan, is het raadzaam om de af te plakken kunststoffen kort te onderzoeken en de klant op mogelijke problemen te wijzen. Bij extreme weersomstandigheden kunt u professionele systeemzorg aanbevelen. Problematische kunststofprofielen kunt u het beste over de volledige breedte afplakken (zelfklevende tape met gemiddelde hechtkracht, bijv. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS).

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het afplakken van kunststof oppervlakken

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Zelfklevende tape moeilijk te verwijderen, scheurt voortdurend	Een te hoge hechting op verweerde, poreuze PVC-kunststof	Gebruik zelfklevende tape met gemiddelde hechtkracht, bijv. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS, of nog beter tesa® 4438 12 weken UV
Licht-donker-effect of verschillen in glansgraad	Kunststof schilfert af bij het verwijderen door verwerking	Reinig het oppervlak vooraf zeer grondig en plak volledig af
Geelbruine verkleuring	Verouderingsmiddel van lijm	Gebruik nooit standaard afplaktape! Blijf kalm als er beschadigingen optreden. Verkleuringen kunnen door middel van de zon weer verdwijnen

■ BUITEN AFPLAKKEN: EEN OPPERVLAKTE-INSPECTIE HELPT

Door er een strook transparante tesafilm® af te trekken, wordt de toestand van de ondergrond snel duidelijk. Witte resten op de afgescheurde plakstrip duiden op verkalkte, verweerde oppervlakken.



1. Druk tesafilm® stevig aan



2. Trek tesafilm® er snel af



3. Controleer tesafilm® op resten

HOE VERTEL IK HET DE KLANT?

Wijs de schade aan

De meeste klanten weten niet dat een gebrek aan ramen wassen en raamverzorging betrouwbaar afplakken in de weg staat. Het is daarom zinvol om hen daar vóór aanvang van de werkzaamheden specifiek op te wijzen.

Systeemonderhoud aanbieden

Een grondige reiniging kan de conditie van verweerde oppervlakken aanzienlijk verbeteren en daarmee latere klachten voorkomen. Dit kunt u ondersteunen met de volgende argumenten.

Hier zijn drie tips om het uit te leggen:

- Voer de afscheurtest voor zelfklevende tape uit in aanwezigheid van de klant
- Korte proefreiniging met een speciale reiniger*
- Bied professioneel systeemonderhoud aan

PROFESSIELE TIP

Speel op safe met een voorinspectie: Test de speciale reiniger altijd op een onopvallende plek.

***Belangrijk:** Gebruik geen PVC-oplossende reinigingsmiddelen zoals nitroverdunner of aceton. Gebruik alleen geschikte reinigingsmiddelen van speciaalzaak of rechtstreeks van de raamfabrikant.



Zo zou een begeleidende brief naar een klant eruit kunnen zien.



■ BUITEN AFPLAKKEN: METALEN OPPERVLAKKEN

Onbehandelde metalen zoals koper, zink of lood moeten altijd met bijzondere zorg worden beschermd. Enerzijds kunnen ze tijdens bouwwerkzaamheden worden verontreinigd met verf en vuil, anderzijds tasten mortels of pleisters met kalk en cement de metalen aan – net als alkalische silicaatverven.

Kleurveranderingen

Metalen zijn onderhevig aan natuurlijke veroudering (oxidatie). Als u alleen delen van een metaal afplakt, zullen er kleine kleurverschillen ontstaan tussen de afgeplakte en onbeschermden vlakken.

Mogelijke oorzaken

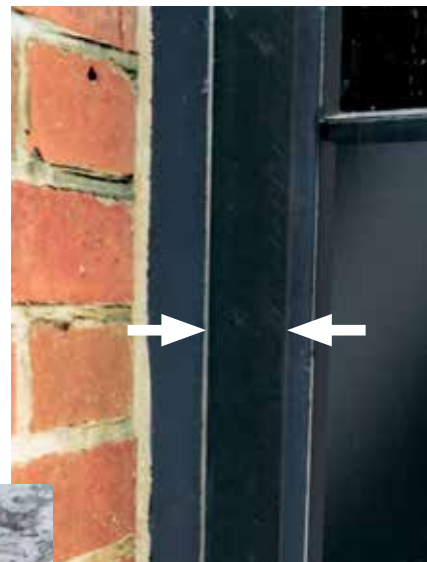
- **Hechtingstijd:** een toenemend risico op verschillende gradaties van veroudering (oxidatie) naarmate gedeelten langer afgeplakt zijn
- **Effecten van water:** als er water achter de tape kan doordringen (bijv. door blaren of luchtdicht afplakken)
- **Chemische reacties:** tussen zink, koper en de lijm (bij kritische metalen zo kort mogelijk afplakken!)

Lijmresten

Problemen met resten treden voornamelijk op verweerd aluminium of geanodiseerd aluminium op. Inferieur aluminium of geanodiseerde oppervlakken zijn ook problematisch bij afplakken. Er blijven vaak resten achter op afgeplakte oppervlakken.

PROFESSIONELE TIP

Controleer altijd eerst de aluminium ondergrond:
Controleer de kwaliteit van de oppervlakken met een 'inkttest'.



Donkere tapelijnen op verweerd geanodiseerd aluminium, geen lijmresten



Oppervlakteverandering door condensatie op zinkplaat



De dubbelzijdige zelfklevende tape tesa® 4836 maakt het eenvoudig om afzonderlijke maskering aan te brengen

tesa® 4836 Afplaktape

- Dubbelzijdig zelfklevend
- 6 weken UV-bestendig
- Restvrij verwijderen



PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het afplakken van metalen oppervlakken

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Gedeeltelijke verkleuring op koper, zink en lood	Variërende niveaus van verwerking als gevolg van gedeeltelijke afdekking	Luchtbelvrij afdekken over het volledige oppervlak, belangrijk om de lijmtijd kort te houden
Gedeeltelijke verkleuring op koper, zink en lood	Corrosie door vochtophoping onder de afdekfolie	Slechts kort afplakken – en niet luchtdicht, bijv. met tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong en tesa Easy Cover® 4369 UV
Gedeeltelijke verkleuring op koper, zink en lood	Chemische verandering als gevolg van contact met de lijm	Houd de lijmtijd kort, aanbevelingen: tesa® 4438 UV Surface Protection Tape/ tesa Precision Mask® Outdoor 4440 UV PLUS

■ BUITEN AFPLAKKEN: GEANODISEERD ALUMINIUM

Bij het anodiseren van aluminium wordt de toplaag omgevormd tot een beschermlaag met een dikte van slechts 5 tot 25 micrometer. Als deze afdichting onvolledig is vanwege slechte kwaliteit of ernstige weersinvloeden, zullen de lijmverbindingen extreem sterk zijn. Het resultaat: De zelfklevende tape is zeer moeilijk te verwijderen – er blijven lijmresten achter.

Beter eerst testen

De inkttest helpt om de kwaliteit van geanodiseerde oppervlakken te controleren. Op deze manier kunnen afplakrisico's vooraf worden geïdentificeerd. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS en tesa® 4438 UV Surface Protection Tape kunnen van geanodiseerde oppervlakken van goede kwaliteit worden verwijderd zonder resten achter te laten.

PROFESSIONELE TIP

Niet aanbrengen op een zichtbaar gedeelte als de inkttest slecht resultaat geeft. Als dit niet kan worden vermeden, kan voor de korte termijn tesa® 67001 Stukadoorstape reliëf of tesa® 4843 Winter stukadoorstape glad worden gebruikt.



Hechting op geanodiseerd aluminium zonder lijmresten met tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS

Lijmresten op geanodiseerd aluminium



Zelfklevende tape scheurt meermaals door te hoge hechtcracht op een verweerde aluminium vensterbank



Zelfklevende beschermfolie aangebracht met luchtbellen en rimpels op een geanodiseerd aluminium oppervlak

SNEL EN GEMAKKELIJK – DE 'INKTTEST':

Test een oppervlak binnen seconden: 1. Plaats een druppel inkt op het te testen gebied. 2. Veeg de inkt weg met een absorberende doek. Lukt dit probleemloos, dan is het aluminium van hoge kwaliteit. Als er een inktvlek overblijft, is het oppervlak van slechte kwaliteit. Afplakken met PVC-tape (bijv. tesa® 67001, 66001, 4843) is hier de enige oplossing.



Dep de inkt en veeg deze vervolgens weg



Geen inktvlek: goede anodiseerkwaliteit / inktvlek: slechte anodiseerkwaliteit

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het afplakken van geanodiseerd aluminium

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Zelfklevende tape is moeilijk te verwijderen	Een microporeuze ondergrond maakt extreme hechting van tape mogelijk	Voer een 'inkttest' uit voordat u gaat afplakken: Als het resultaat negatief is, brengt u helemaal niets aan of gebruik eventueel tesa® 66001 gladde stukadoorstape of tesa® 4843 gladde winterstukadoorstape
Tapestrepen na verwijdering	Ook vuil/verweerde vlakken worden gestript	Luchtbelvrije afdekking van het volledige oppervlak, belangrijk om de lijmtijd kort te houden
Lijmresten	Een hoge hechting op sterk verweerde aluminium oppervlakken/slechte kwaliteit	Als de 'inkttest' een slecht resultaat geeft is, plak dan de zichtbare vlakken indien mogelijk niet af. Alternatief: Gebruik tesa® 67001 Stukadoorstape reliëf, tesa® 66001 gladde stukadoorstape of tesa® 4843 winter stukadoorstape



tesa® PROFESSIONAL

ONDERGROND: STUCWERK- EN GEBOUWBES

Stukadoorswerk gaat er vaak wat ruwer aan toe. Het is goed om te kunnen vertrouwen op een veilige manier van afplakken.

SCHERMING



ONDERGROND

Een speciaal onderdeel van buitenwerk is betrouwbare stucwerk- en gebouwbescherming. De afplakmiddelen moeten bestand zijn tegen contact met de stuctroffel en de mortel en tegen weersinvloeden. Hier zijn stevige afplaktapes nodig die ook na beschadiging gemakkelijk kunnen worden verwijderd. We laten u zien hoe u ruw stucwerk veilig kunt afplakken en hoe één persoon zelfs bij stormachtig weer grote oppervlakken kan afdekken.



ONDERGROND

BUITEN AFPLAKKEN: GIPS EN BAKSTENEN OPPERVLAKKEN

Professioneel stukadoorswerk vereist een betrouwbare bescherming van ramen en kozijnen. Betrouwbare afplaktapes moeten niet alleen bestand zijn tegen wisselende weersomstandigheden, ze moeten ook bestand zijn tegen het vaak zware contact met de pleistertroffel en mortel.



Moeilijk aan te brengen - moeilijk te verwijderen:

Standaard afplaktape kan niet netjes worden afgescheurd, waardoor het moeilijk is om hoeken nauwkeurig af te dekken. Bovendien scheuren deze tapes vaak bij het verwijderen

Kozijnen beschermen

De tesa® Stukadoorstapes hebben een stabiele dragerlaag. Dit maakt ze bijzonder robuust en voorkomt constant scheuren tijdens het verwijderen. In tegenstelling tot normale afplaktape met een papieren drager kunnen ze zonder resten worden verwijderd, zelfs als ze beschadigd zijn.



PROFESSIELE TIP

Scheurt af met de juiste hoek:
Nauwkeurig afplakken in hoeken is ook mogelijk met behulp van tesa® 67001 stukadoorstape met reliëf.

Eenvoudig aan te brengen – eenvoudig te verwijderen: Professionele afplaktapes kunnen gemakkelijk met de juiste hoek worden afgescheurd en maken het nauwkeurig afplakken van hoeken mogelijk. Bovendien zijn ze gemakkelijk te verwijderen, zelfs als ze beschadigd zijn

tesa® 67001 Stukadoorstape met reliëf

- Kan met de hand worden afgescheurd
- Strakke, rechte scheurranden
- 6 weken UV-bestendig
- Snel en eenvoudig verwijderen



tesa® 4621 Universele stukadoorstape

- Perfecte scheurrand
- Makkelijk te herpositioneren
- Tot 8 weken verwijderbaar zonder resten achter te laten

PROFESSIELE TIP

tesa® 4621: Universele stukadoorstape voor vele andere toepassingen (bijv. schilderen op gevels, vloermarkeringen, bundelen van kabels.)

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN met afplakken bij stukadoorswerkzaamheden

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De zelfklevende tape scheurt gemakkelijk	Bij gebruik van standaard afplaktape met een papieren drager	Gebruik bij stukadoorswerkzaamheden sterke zelfklevende tape, Aanbeveling: tesa® 67001 stukadoorstape met reliëf
Afplaktape is moeilijk te verwijderen	Standaard afplaktape werd beschadigd/scheurde bij stukadoorswerkzaamheden	Resistente afplaktape voor pleisterwerk, Aanbeveling: tesa® 67001 stukadoorstape met reliëf
Stukadoorstape vervormt bij aanbrengen, zwakke hechting	Standaard stukadoorstape gebruikt (niet voldoende resistent)	Een stevige afplaktape voor gelijkmatig afplakken op pleisterwerk, aanbeveling: tesa® 4363 UV Stukadoorstextieltape

DE JUISTE TAPE VERTOONT GEEN ZWAKKE PLEK



Afplakken van gestucte oppervlakken

Standaard gipstapes vervormen snel en maken nauwkeurig werken onnodig moeilijk. Bovendien is hun hechtkracht vaak onvoldoende voor ruw stucwerk of baksteen. De tesa® 4363 UV stukadoorstape wordt aanbevolen voor het afplakken van ruw stucwerk en bakstenen oppervlakken buiten.



tesa® 4363 UV Stukadoorstape maakt het mogelijk om af te plakken in rechte lijnen op ruw stucwerk buiten

Standaard stukadoorstapes hebben de neiging om te vervormen en hechten onvoldoende aan ruw stucwerk

tesa® 4363 UV-stukadoorstextieltape

- Kan zonder scheuren worden verwijderd
- Goede hechting
- Waterdicht
- 3 weken UV-bestendig

tesa® 4370 UV-Extra stukadoors- en gebouwbeschermingstape

- Hoge hechtkracht
- Extreem scheurvast
- Snel en eenvoudig verwijderen
- 8 weken UV-bestendig

tesa® 4843 Winterstukadoorstape glad

- Robuust en bijzonder hechtend
- Kan worden toegepast tot 0 °C
- 2 weken UV-bestendig



tesa® 4845 PE-stukadoorstape

- Ideaal voor PVC ramen en deuren
- 12 weken UV-bestendigheid
- Aanbrengen tussen -15 °C en +30 °C

PROFESSIELE TIP

Behoudt hechting tot -40 °C: tesa® 4845 PE stukadoorstape met een milieuvriendelijke PE-drager!

Lage temperaturen

Als het buiten kouder wordt, heeft niemand zin in onnodig extra werk door zwakke zelfklevende tape. tesa® 4843 winterstukadoorstape en tesa® 4845 stukadoorstape PE zijn twee alternatieven die een betrouwbare en sterke hechting opleveren, ook bij lage temperaturen!



Betrouwbare hechting tijdens stukadoorswerk: tesa® 4843 Winterstukadoorstape glad

Komt vaak los tijdens stukadoorswerk: PVC-filmtapes met lage hechtkracht



ONDERGROND

■ BUITEN AFPLAKKEN: GROOTSCHALIGE BESCHERMING

Bij schilder- of stukadoorswerkzaamheden moeten grotere vlakken betrouwbaar kunnen worden beschermd. Dit kan erg moeilijk en tijdrovend zijn bij wind en slecht weer met conventionele films - zelfs met twee personen.

Er is een gemakkelijkere manier

Met de tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong 2-in-1 oplossing kan zelfs één persoon gemakkelijk grote oppervlakken afdekken. In slechts enkele eenvoudige stappen worden ramen of gevels betrouwbaar afgedekt. Het extra pluspunt: De hoogwaardige stoffen drager van de zelfklevende tape garandeert strakke verf- of pleisterranden.



Vervelend en tijdrovend:
het gevecht met normale film



Snel en gemakkelijk: De tesa Easy Cover® bevestigen



Betrouwbare bescherming van het raam met de robuuste afdekfolie tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong. Deze is drie keer zo dik als de gewone films in oplossingen die tape en film combineren



tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong

- Bijzonder robuust door de combinatie van dikke folie en duurzame textieltape
- 8 weken UV-bestendig
- Transparant, statisch geladen, geschikt voor ESG- en UV-gecoate ramen

GOED OM TE WETEN

Alle sterke dingen komen in drievoud: De robuuste tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong afdekfolie is drie keer zo sterk als gewone combinaties van zelfklevende tape/folie op de markt. Voor een betrouwbare bescherming maakt deze extra prestatie de folie bijzonder bestand tegen de mechanische invloeden buitenshuis.

PROFESSIONEEL MATERIAAL BESPAART TIJD, WERK EN STRESS

Twee handelingen in één

Vensters afplakken met tesa Easy Cover® 4411 UV Precision is zo eenvoudig: De rol wordt bovenop het kozijn vastgezet - vervolgens kan de folie snel en eenvoudig worden uitgevouwen. Vervolgens wordt de folie met tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS op het zij- en onderkozijn vastgezet: klaar!



Eén persoon kan eenvoudig en moeiteloos de tesa Easy Cover® aanbrengen en uitvouwen.

Het aanbrengen van een conventionele afplakfolie duurt aanzienlijk langer en is veel arbeidsintensiever.

Bescherm ramen en kozijnen

Met tesa® 4848 Surface Protection Film kunnen ramen en kozijnen in slechts één stap volledig worden afgedekt. De bewoners ondervinden er nauwelijks hinder van: Ramen en deuren kunnen worden opgezet om te ventileren – en de kleurloze, heldere PE-folie laat onveranderd daglicht in de ruimte.



Daglicht en ventilatie: dek af met tesa® 4848 Surface Protection Film

Geen daglicht, geen ventilatie: gekleurde folie over het hele oppervlak

GOED OM TE WETEN

Meerlaagse afdekking: Wordt met name aanbevolen voor langdurige stukadoorswerkzaamheden aan gevels van gebouwen. Brengt eerst tesa® 4440 UV PLUS aan, die 6 maanden UV-bestendig is, op de kwetsbare ondergrond en vervolgens een sterk, groot-schalig product voor een nog betere weerstand (bijv. tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong).

tesa® 4848 Surface Protection Film

- Snel en eenvoudig aan te brengen
- Bestand tegen vele chemische invloeden, mechanische beschadigingen en vocht
- 4 weken UV-bestendig
- Niet gebruiken op verweerde kunststof en metalen oppervlakken



Het **tesa Easy Cover®-assortiment** biedt beproefde tape-oplossingen voor groot-schalige bescherming buitenshuis. Meer over de toepassingen en de specifieke gebruiksduur leest u op pagina 37.



tesa® PROFESSIONNEL

PROFESSIONELE EXPERTISE

Je kunt nooit genoeg kennis hebben. Op de volgende pagina's vindt u uitgebreide informatie over afplakken.



PROFESSIONELE EXPERTISE

Als professional heeft u veel aan uw hoofd en heeft u vaak weinig tijd. Toch moet het resultaat perfect zijn. We willen u wat nuttige informatie geven om uw werk wat gemakkelijker te maken. Hoe kan een ondergrond snel en betrouwbaar getest worden? Welke tape-oplossing past het beste bij de taak? En hoe voorkom ik vooraf beschadigingen of klachten? Antwoorden op deze en andere vragen vindt u op de volgende pagina's: Haal hier het beste uit - en gebruik de kennis zodat u slaagt.



PROFESSIONELE EXPERTISE

SCHEELT EEN HOOP STRESS: TESTEN VAN DE ONDERGROND

Het is altijd aan te raden om de kwaliteit van de ondergrond te testen alvorens u tape aanbrengt. Hiermee voorkomt u op voorhand beschadigingen. We raden testtoepassing aan waarbij de zelfklevende tape op zijn vroegst na 24 uur van het testoppervlak wordt verwijderd. In de praktijk is daar echter meestal niet genoeg tijd voor. Toch kunnen de volgende drie sneltesten worden gebruikt om betrouwbaar de kwaliteit van de ondergrond te bepalen.

1. DE VEEGTEST

Als er sporen zijn van krijt, stof of zand wanneer u er met uw hand overheen wrijft, is een veilige hechting niet meer mogelijk. De coating moet eerst worden verwijderd - in het geval van minerale ondergronden moet de ondergrond worden versterkt met primer.

2. DE KRATEST

Kras voorzichtig met een hard voorwerp (schildersspatel, punt van schroevendraaier) over het oppervlak: als er stukjes afbreken, moet er tape met de juiste hechtkracht worden aangebracht. Er mag alleen lichte zelfklevende tape worden gebruikt (tesa Precision Mask® 4334 PLUS of tesa Precision Mask® 4333 Sensitive).

3. DE SCHEURTEST

Goed voor het testen van de duurzaamheid van oude verf- en dispersiecoatings. Druk eenvoudig een strook tesa® afplaktape of tesafilm® op het geleverde vlak en verwijder de strook onmiddellijk weer met een stevige ruk. Als de coating splintert of er stukjes aan de tape blijven hangen, moet de oude coating worden verwijderd.

4. SNIJTEST

Kras met een mes of een speciaal afkortmes een raster in de oude verflaag (niet te diep om de ondergrond niet te beschadigen). Test de plek met een afscheurtest (tape evenwijdig aan de snijrichting en snel lostrekken onder een hoek van 60°). U kunt het gebied ook borstelen met een zachte borstel. Als er geen deeltjes van het rooster vrijkomen, is de verfhechting optimaal. Karakteristieke waarden dwarsdoorsnee (afkorting: Gt) variëren van Gt 0 (zeer goed) tot Gt 5 (zeer slecht).

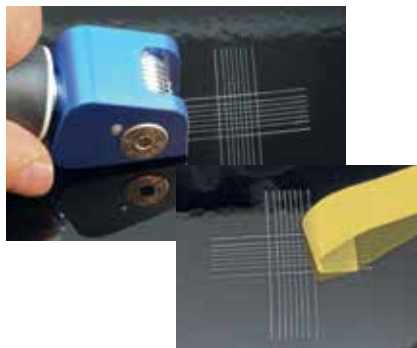
Belangrijke informatie over DIN EN ISO 2409:

Tot 2008 specificeerde deze norm de hechtkracht van de zelfklevende tape die bij de snijtest moest worden gebruikt. Deze bepaling is later verwijderd: desgewenst kan elke zelfklevende tape worden gebruikt. Onze aanbeveling: tesa® 4331 en tesaband® 4651 Premium.

Snij-intervallen van de snijtest:

- 1–2 mm bij max. 60 µm laagdikte
- 2 mm bij 60–120 µm laagdikte
- 3 mm bij 121–250 µm laagdikte

Belangrijk: De snijtest is niet van toepassing bij laagdikten buiten de dikten die hier zijn gespecificeerd.



Snijd met een mes in het verfoppervlak. Na het verwijderen van de zelfklevende tape zijn er geen verfdeeltjes losgekomen: Bewijs van goede verfhechting is geleverd



Resultaat van de snijtest op een betonnen ondergrond. Veel deeltjes zijn losgeraakt en aan de zelfklevende tape blijven plakken: Het oppervlak is slechts gedeeltelijk geschikt om af te plakken

Geschikte zelfklevende tapes

tesa® 4331,
tesaband® Premium Cloth Tape 4651,
tesa Precision Mask® 4334 PLUS,
tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS,
tesa® PRO Strong ducttape 74662
en vele andere tesa®-producten.



MOEILIK TE HECHTEN AAN: NATUURSTEEN EN KUNSTSTEEN

Oppervlakken van natuursteen zijn vanwege hun microporeuze oppervlak zeer problematisch bij afplakken. Zelfklevende tape hecht zo sterk op marmer, graniet, leisteen of zandsteen dat bij het verwijderen meestal resten achterblijven of verkleuringen ontstaan. Dit is zeer moeilijk te verhelpen (ook niet met reinigingsmiddelen). Hetzelfde geldt voor sommige kunststenen zoals terracotta.

PROFESSIELE TIP

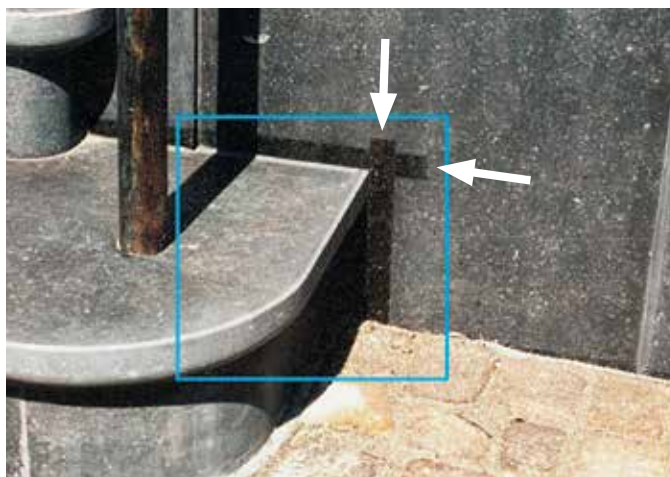
Afplakken op natuursteen moet indien mogelijk worden vermeden!

Alternatieve afdekking

Om beschadiging door afplakken te voorkomen, moet natuursteen worden afgedekt met vilt of vlies. Het gebruik van zachtboard of hardboard biedt ook een sterke mechanische bescherming van de oppervlakken.

Afplakken van voegen

Als de natuursteen is gezet met siliconenvoegen, kan er worden afgeplakt met tesa® 4331 die rechtstreeks op de siliconenvoegen wordt aangebracht. De afdekking moet diffusie toelaten om condenswater door te laten (ideaal: vlies).



Kleurveranderingen van natuursteen (Belgisch graniet, matte afwerking) na gebruik van zelfklevende tape

GOED OM TE WETEN

Wees voorzichtig met 'steentape': De sterk hechtende textieltapes die in de handel vaak 'steentape' worden genoemd, zijn niet geschikt voor natuur- en kunststeen. Ze vormen een bijzonder hoog risico op verkleuring en lijmresten. Ze zijn alleen geschikt voor eenvoudige hechting op stucwerk en beton.

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het afplakken van natuur- en kunststeen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Tape-markering op mat gepolijst granieten oppervlak	Inbedding van de lijmstof in de fijne poriën van het stenen oppervlak	Breng hierna geen extra zelfklevende tape meer aan op het oppervlak, beschadigingen kunnen alleen door schuren worden hersteld
Donkere verkleuring op net gelegde natuursteenplaten	Het vocht van de ondergrond kan niet uit de lijmafdichting ontsnappen.	Breng geen tape aan op het stenen oppervlak, gebruik in plaats daarvan een bedekking die diffusie toelaat, bijv. een vlies
Oppervlakteverkleuring van zandsteen	De tape verwijdert deeltjes van het oppervlak	Geen zelfklevende tape meer aanbrengen: alternatieve afdekking met vlies, zachtboard- of hardboardplaten



PROFESSIONELE EXPERTISE

NIET-REAGERENDE ONDERGRONDEN: ANTI-HECHTENDE OPPERVLAKKEN

Sommige materialen zijn erg moeilijk te tapen. Voor zogenaamde anti-hechtende oppervlakken zijn speciale tapes nodig, omdat afplakken met standaard zelfklevende tapes in deze gevallen vrijwel onmogelijk is.

Moelijk af te plakken oppervlakken:

- Siliconenkitten en afdichtprofielen
- Teflon, polyethyleen (PE) polypropyleen (PP)
- Siliconenharsverven en pleisters op siliconebasis
- Gevelafdichtingstapes/gevelkitten
- Bepaalde onderdelen met poedercoating (vaak met structuurlak of glanseffect)

Groeiende trend

In de toekomst zal het aantal ondergronden waarop moeilijk tape kan worden aangebracht waarschijnlijk toenemen. Coatings met een vuilafstotende werking (bv. het lotus-effect) worden steeds populairder. Er is momenteel geen universele zelfklevende tape voor dit type ondergrond.

Hechting aan siliconenaafdichtingen: alleen mogelijk met speciaal materiaal, bijv. tesa® 4331



PROFESSIONELE TIP

Zelfklevende tape veroorzaakt vaak een verdieping van de kleur van gecoate oppervlakken. Het is daarom beter om het hele oppervlak af te plakken.

De hechting op raamafdektape is bijzonder moeilijk: tesa® 4363 UV-stukadoors- en gebouwbeschermingstape is de perfecte oplossing

tesa® 4363 UV-stukadoorstextieltape

- Kan worden verwijderd zonder scheuren
- Goede hechting
- 2 weken UV-bestendig
- Waterdicht



tesa® 4331

- Sterke hechting
- Platte afdekranden
- Gemakkelijk te verwijderen
- Bijzonder soepel

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het afplakken van slecht hechtende oppervlakken

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Geen (of onvoldoende) hechtkracht	Slecht hechtende siliconenkitten of ondergronden met siliconenresten	Betrouwbare hechting alleen mogelijk met speciale afplaktape, bijv. tesa® 4331
Geen (of onvoldoende) hechtkracht	Slecht hechtende gevelafdichtingstapes of -kitten, siliconenharspleisters	In veel gevallen zijn goede resultaten behaald met tesa® 4363 UV-textiel stukadoors- en bouwbeschermingstape en tesa® 4663 Premium Steentape (max. hechtingstijd: 3 dagen)
Geen (of onvoldoende) hechtkracht	Slecht hechtende poedercoatings (bijv. met structuur- en glanseffect) of pleisterwerk met vinylcomponenten	UV-stukadoors en bouwbeschermingstapes tesa® 4363 of 4370 of tesa® 4331 (aanbeveling: dek het volledige oppervlak af!)

EEN TEKEN VAN GOED WERK: EXTRA STRAKKE VERFRANDEN

Strakke verflagen en randen zijn essentieel voor het professionele schildersvak. Sommige ondergronden vereisen echter enkele kneepjes van het vak om perfectie te bereiken. Met deze kennis en het juiste materiaal kunnen zeer eenvoudig extra strakke verf- en lakranden worden gerealiseerd.

Op glatte oppervlakken

Met hoogwaardige afplaktapes zoals tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS of 4334 PLUS, een extreem platte drager van speciaal papier en een uiterst nauwkeurige snijtechnologie, zorgen ervoor dat er geen sprake is van uitlopers of ongelijke randen, zelfs bij problematische lakken of zeer dunne verfsoorten. Deze tapes zijn extreem plat, net iets minder dan 90 µm.

PROFESSIONELE TIP

Indien stevig aangedrukt, levert tesa Precision Mask® perfecte resultaten op, zelfs op enigszins ruwe oppervlakken.

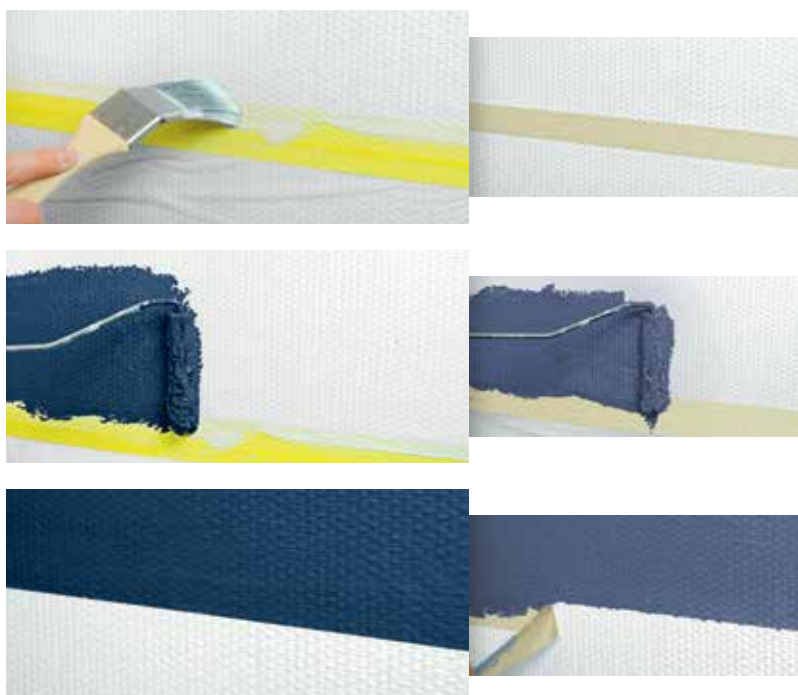
Op ruwe ondergronden

Dankzij de flexibiliteit van de precisietapes kunt u door stevig aandrukken een scherpe lakrand verkrijgen, ook op licht ruwe oppervlakken. Om op ruwe ondergronden een perfect resultaat te bereiken, zorgt 'counter-coating' met de ondergrondkleur ervoor dat kleine gaatjes tussen de tape en de ondergrond worden opgevuld en de contrastkleur er niet doorheen kan dringen.

GOED OM TE WETEN

Als het bijzonder ruig wordt:

Voor zeer grove oppervlakken (ruw pleisterwerk of vergelijkbaar), is het raadzaam om een sterker hechtende afdektape te gebruiken (bijv. tesa® stukadoors- en gebouwbeschermingstapes tesa 4363 of 4370) in plaats van afplaktape. Door de dikkere kleefvulling vormen ze zich beter naar de ondergrond. Belangrijk: Minstens één keer 'counter-coaten' met de ondergrondkleur!



Met een 'counter-coating': Zo makkelijk is het!

1. Zelfklevende tape aanbrengen en stevig aandrukken! Schilder vervolgens over de tape heen in dezelfde kleur als de ondergrond om de gaatjes te dichten.
2. Breng de contrastkleur aan nadat de verf voor de 'counter-coating' is opgedroogd.
3. Het resultaat is meteen indrukwekkend: extra strakke verfranden, ondanks de ruwe ondergrond.

Zonder een 'counter-coating': Niet acceptabel!

1. Alleen de afplaktape aanbrengen en stevig aandrukken is niet voldoende voor zeer ruwe oppervlakken.
2. Bij het direct aanbrengen van de contrastkleur kan verf in de kleine openingen tussen de tape en de ondergrond dringen.
3. Het resultaat is alles behalve professioneel: geen strakke verfranden door uitlopende verf.

tesa Precision Mask® 4334 PLUS en tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS

- Voor alle schilder- en lakwerkzaamheden met een extra strakke verfrand
- Scheurvast, dun speciaal papier
- Restvrij verwijderen





PROFESSIONELE EXPERTISE

EENVOUDIG IN GEBRUIK: TAPE VERWIJDEREN

Zelfklevende tape verwijderen

Het beste moment om een zelfklevende tape te verwijderen is direct na het drogen – maar voor het volledig droog is. Een constante snelheid en een trekhoek van 45° maken het verwijderen zeer eenvoudig. Na langere hechtingsperioden kan het helpen om de hoek te variëren en de tape heel langzaam los te trekken.

PROFESSIONELE TIP

Zelfklevende tape kan meestal gemakkelijker worden verwijderd als het wordt verwarmd met een föhn voor huishoudelijk gebruik.

Verwijderen van lijmresten

Er zullen lijmresten achterblijven als een ongeschikte tape wordt gebruikt of als de tape te lang blijft zitten voordat deze wordt verwijderd. Het verwijderen kost dan wat meer tijd en moeite. De volgende procedure kan helpen.

1. DEPPEN

Resten kunnen worden 'weggedept' met behulp van de kleefzijde van tesa® tapes. Sterk hechtende producten zoals tesa® 4651 Premium textieltape zijn hiervoor bijzonder geschikt. Herhaal indien nodig het depproces meerdere keren. Lukt dit niet, dan helpt een oplosmiddel.

2. OPLOSMIDDEL

Lijmresten kunnen worden verwijderd met lijmverwijderaar of, indien nodig, een reinigingsmiddel. (Test de oppervlakken eerst op een onopvallende plek!) De losgekomen resten kunnen met behulp van een kunststof spatel eenvoudig van de oppervlakken worden verwijderd.

tesa® 60040 Industriereiniger

- Lost ook hardnekkig vuil op zoals was, olie, vet en dergelijke
- Lost op zonder resten achter te laten

tesa® 60042 Lijmverwijderaar

- Verwijdert betrouwbaar resten van bijv. etiketten en zelfklevende tape, evenals vet, teer, hars en andere verontreinigingen
- Lost op zonder resten achter te laten



Wees voorzichtig bij het gebruik van oplosmiddelen: Verf, rubber en kunststoffen kunnen beschadigd raken. Het is daarom heel belangrijk om een proeftoepassing uit te voeren op een niet zichtbaar stukje

Belangrijk:

Zorg voor voldoende open ramen en deuren en draag, indien mogelijk, een stofmasker met een A-filter (volg de instructies van de fabrikant en neem de waarschuwingen in acht)

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN bij het verwijderen van zelfklevende tape

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Moeilijk te verwijderen zelfklevende tape	Gebruik van een zelfklevende tape die niet geschikt is voor de toepassing	Verwarm met een föhn en verwijder voorzichtig Varieer snelheid en verwijderingshoek
Moeilijk te verwijderen zelfklevende tape, herhaaldelijk voorkomende van lijmresten	Uitharding van de lijm laag door te lange toepassingsduur	Dep de lijmresten om te verwijderen – als dit niet lukt: gebruik lijmverwijderaar of een reinigingsmiddel
Hardnekkige lijmresten ondanks gebruik van lijmverwijderaar	Lijmverwijderaar (reinigingsmiddel) werkte niet voldoende	Laat de lijmverwijderaar minimaal 1 minuut inwerken, verwijder voorzichtig de lijmresten met een kunststof spatel (indien nodig het proces meerdere keren herhalen)

ALLROUND ZELFKLEVENDE TAPE: HIGHTECH VAN DE ROL

Het geheim van professionele zelfklevende tape zit in de kleefstof. Die moet zo elastisch zijn dat de kleefstof zich bij het aandrukken goed aanpast aan het afgeplakte oppervlak. Tegelijkertijd moet de lijm sterk genoeg zijn om gedurende een langere periode te hechten.

Zelfklevende tape bestaat uit verschillende lagen. Elke laag vervult een heel specifieke functie. De verwijderbare liner zorgt voor makkelijk afrollen, een stabiele drager voorkomt scheuren tijdens het verwijderen en het hechtmiddel (primer) helpt ervoor te zorgen dat er geen lijmresten achterblijven op oppervlakken.

Enkelzijdige tape,
bijv. tesa® 4348

Dubbelzijdige tape,
bijv. tesafix® 64620

Releasepapier
(met siliconen coating)

Kleefstof

Kleefmiddel

Dragermateriaal

Kleefmiddel

Kleefstof



SLIMME OPLOSSING VOOR HET AFDEKKEN VAN GROTE VLAKKEN tesa® EASY COVER-PRODUCTEN












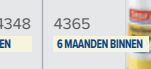


































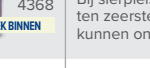

















tesa Easy Cover®	Gebruiksduur in weken		Zelfklevende tape	Filmsterkte of papier	Hechting op gladde/ruwe ondergrond	Kwaliteit verfrand	Afdekhogte (mm)								
	■	■					180	200	300	550	1100	1400	1800	2100	2600
4365 Precision PLUS	26	8	Precision® 4334	Standaard	+++ / ++	++++				■		■		■	■
4402 Precision Standard	12	4	Precision® 4344	Basic	++ / ++	++++				■		■		■	■
4401 Precision Standard Paper	12	–	Precision® 4344	Papier	++ / ++	++++	■		■						
4451 Spray	12	–	Precision® 4344	Papier	++ / ++	++++		■							
4368 Universal	1	–	Premium afplaktape	Standaard	++++ / +++	+++			■	■	■	■	■	■	■
4364 papier	1	–	Premium afplaktape	Papier	++++ / +++	+++	■		■						
4403 Standaard	0,5	–	Standaard afplaktape	Standaard	+++ / ++	++					■				■
4405 Standaard	0,5	–	Standaard afplaktape	Papier	+++ / +	++	■		■						
4411 UV Precision		26	Precision® 4440	Standaard	+++ / ++	++++				■		■			■
4373 UV Extra Strong		8	UV Extra Textieltape	Extra sterk	++++ / +++	++				■		■			■
4369 UV Textiel		2	UV Textieltape	Standaard	++++ / +++	++				■	■	■	■	■	■
4498 UV Textiel Basic		1,5	Textieltape basic	Standaard	++++ / +++	++				■		■			■

■ Binnen ■ Buitenshuis





PROFESSIONELE EXPERTISE

PRODUCTAANBEVELINGEN: VOOR GEBRUIK BINNEN

Substraten/ oppervlakken	Natuur	Voorbeelden van toepassingen	Aanbevolen artikel 	Alternatief 	Grootschalige bescherming
Hout	Geschilderd, gelakt	Traptreden (alleen randgedeelte), deuren, ramen, plinten	4334  4344  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN	4348  1 WEEK BINNEN	4365  4402/ 4401  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN
	Gewaxt, geolied, onbehandeld	Parket, trappen (alleen randgedeelte)	4333 (korte duur)  2 WEKEN BINNEN		
Kunststoffen	Glad	Deuren, ramen, plinten	4334  4344  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN	4338  4348  4 WEKEN BINNEN 1 WEEK BINNEN	4365  4402/ 4401  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN
	Glad	CV-vloerbedekkingen	4334  6 MAANDEN BINNEN	4344  4348  3 MAANDEN BINNEN 1 WEEK BINNEN	4365  4364  6 MAANDEN BINNEN 1 WEEK BINNEN
Zacht PVC, vinyl	Met structuur	CV-vloerbedekkingen	4440  6 MAANDEN BUITEN	4344  3 MAANDEN BINNEN	4365  4402  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN
	Glad	Ramen, deurprofielen enz.	4334  6 MAANDEN BINNEN	4845  3 MAANDEN BINNEN	4365  4401  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN
Metaal (aluminium, geanodiseerd)	Poeder-gecoat	Ramen, deurprofielen enz.	4334  6 MAANDEN BINNEN	4440  6 MAANDEN BUITEN	4411  4365  6 MAANDEN BUITEN 6 MAANDEN BINNEN
	Glad	Muur	4334  6 MAANDEN BINNEN	4344  3 MAANDEN BINNEN	4365  4368  6 MAANDEN BINNEN 1 WEEK BINNEN
Stucwerk, versterkende mortel	Ruw	Muur	4440  6 MAANDEN BUITEN	4338  4398  4 WEKEN BINNEN 10 DAGEN BUITEN	4498  4411  10 DAGEN BUITEN 6 MAANDEN BUITEN
	Geschilderd (dispersie, silicaat, siliconenhars-erven)	Muur	4334  6 MAANDEN BINNEN	4338  4348  4 WEKEN BINNEN 1 WEEK BINNEN	4365  4402  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN
Mineraal decoratief en gepolijst pleisterwerk	Kwetsbaar, Glad	Toepassing als vulstof, wandafwerking	Meerlaagse afdekking: 4333 onder  4368  2 WEKEN BINNEN 1 WEEK BINNEN	Bij sierpleisters en geschuurd pleisterwerk met kunststof bindmiddelen raden wij ten zeerste aan om eerst een proeftoepassing uit te voeren, omdat er strepen kunnen ontstaan.	
	Bedrukt, kwetsbaar	Decoratief fotobehang	4333  2 WEKEN BINNEN		
Behang	Met structuur	Houtsnippers	4334  6 MAANDEN BINNEN	4344  3 MAANDEN BINNEN	4365  4402  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN
	Geschilderd (dispersie, latex verven)	Muur	4334  6 MAANDEN BINNEN	4348  1 WEEK BINNEN	4365  4368  6 MAANDEN BINNEN 1 WEEK BINNEN
Laminaat	Glad (alleen randgebied)	Vloeren, plinten	4334  6 MAANDEN BINNEN	4333  2 WEKEN BINNEN	4365  4401  6 MAANDEN BINNEN 3 MAANDEN BINNEN
	Geglazuurd	Tegels, plint	4334  6 MAANDEN BINNEN	4363  3 WEKEN BUITEN	4369  4401  3 WEKEN BUITEN 3 MAANDEN BINNEN
Natuurlijke en kunststeen	Natuurlijk	Zandsteen, leisteen, kwetsbaar beton	Oppervlakken van natuursteen zijn over het algemeen problematisch bij afplakken vanwege hun microporeuze oppervlak. Wij raden daarom af om zelfklevende tape te gebruiken zonder testtoepassing vooraf.		

■ PRODUCTAANBEVELINGEN: VOOR GEBRUIK BUITEN

Substraten/ oppervlakken	Natuur	Voorbeelden van toepassingen	Aanbevolen artikel Schilderen	 Aanbevolen artikel Reinigen	 Grootschalige bescherming Schilderen/stukadoors
Hout	Geschilderd, gelakt	Deuren, ramen, profielen	4440 6 MAANDEN BUITEN	4363 3 WEKEN BUITEN	4411 6 MAANDEN BUITEN 4373 2 MAANDEN BUITEN
Kunststoffen	Glad	Deuren, ramen, profielen	4440 6 MAANDEN BUITEN	4845 12 WEKEN BUITEN 67001 6 WEKEN BUITEN	4365 2 MAANDEN BUITEN 4373 2 MAANDEN BUITEN
Hard PVC	Verweerd	Deuren, ramen, profielen	4438 3 MAANDEN BUITEN 4440 6 MAANDEN BUITEN	4438 3 MAANDEN BUITEN 4845 3 MAANDEN BUITEN	4411 6 MAANDEN BUITEN 4373 2 MAANDEN BUITEN
Metaal (aluminium, geanodiseerd)	Glad	Ramen, deurprofielen, etc.	4440 6 MAANDEN BUITEN	4845 3 MAANDEN BUITEN	4365 2 MAANDEN BUITEN 4373 2 MAANDEN BUITEN
	Poeder- gecoat	Ramen, deurprofielen, etc.	4440 6 MAANDEN BUITEN	4845 3 MAANDEN BUITEN 4621 2 MAANDEN BUITEN	4411 6 MAANDEN BUITEN 4373 2 MAANDEN BUITEN
Natuurlijke en kunstmatige steen	Natuurlijk	Zandsteen, leisteen, kwetsbaar beton	Oppervlakken van natuursteen zijn over het algemeen problematisch bij afplakken vanwege hun microporeuze oppervlak. Wij raden daarom af om zelfklevende tape te gebruiken zonder testtoepassing vooraf.		
Gips, verster- kingsmortel	Glad	Muur, balkon	4440 6 MAANDEN BUITEN	4363 3 WEKEN BUITEN 4370 8 WEKEN BUITEN	4369 2 WEKEN BUITEN 4373 8 WEKEN BUITEN
	Ruw	Muur, balkon	4440 6 MAANDEN BUITEN	4398 10 DAGEN BUITEN	4411 6 MAANDEN BUITEN 4498 10 DAGEN BUITEN

ANDERE PRODUCTEN VOOR BUITEN

tesa® 4836 Afplaktape

- Maakt het individueel afplakken van alle soorten mogelijk voor het beschermen van grote vlakken
- Dubbelzijdige zelfklevende tape
- 6 weken UV-bestendig
- Restvrij verwijderen



tesa® 4848 Surface Protection Film

- Snel en eenvoudig aan te brengen
- Bestand tegen vele chemische invloeden, mechanische beschadigingen en vocht
- 4 weken UV-bestendig
- Niet gebruiken op verweerde kunststof en metalen oppervlakken



PROFESSIONELE EXPERTISE

ALLES VOOR EEN PERFECTE GRIP: BEKNOPT MATERIAALKUNDE



Vorbereitung van de productie van lijmverbindingen: Extractie van natuurlijke rubberen balen



Het oogsten van een natuurlijke grondstof: rubbermelk

Grondstof voor de productie van afplaktapes: Jumborollen met crêpepapier

De dragermaterialen

Hoe makkelijk een zelfklevende tape kan worden aangebracht, wordt sterk beïnvloed door het type dragermateriaal. Een tape met een **drager van crêpepapier** is gemakkelijk met de hand af te scheuren en op rondingen aan te brengen. Een **textieldrager** is ook gemakkelijk met de hand te scheuren, maar biedt daarnaast een grotere mechanische veerkracht (betere bescherming tegen beschadigingen). De **drager van PVC-folie** biedt een goede weerstand tegen weersinvloeden, stucwerk en mortel.

De kleefstof

Er zijn grofweg drie verschillende soorten kleefstoffen. Alle drie bestaan ze uit basisgrondstoffen (elastomeren) waarvan de basiseigenschappen verder verfijnd kunnen worden door toevoeging van hulpstoffen. Elk van deze drie lijmsystemen biedt specifieke voor- en nadelen waarmee altijd rekening moet worden gehouden:

1. Natuurlijk rubber

- Evenwichtige kleefkracht – sterkere kleefkracht
- Goede hechting op vrijwel alle ondergronden (ook ondergronden zoals PE, PP en anti-graffiti)
- Beperkte UV-bestendigheid

2. Synthetisch rubber

- Hechtkracht sterk afhankelijk van de ondergrond (zeer laag op sommige kunststof ondergronden)
- Alleen geschikt voor afplakken gedurende een korte periode
- Beperkte UV-bestendigheid

3. Basis van acryl

- Ideaal voor zelfklevende tape die lange tijd moet blijven zitten
- Bijzonder UV- en weerbestendig

De lossingslaag

Het dragermateriaal van enkelzijdige zelfklevende tape is meestal gecoat met een verwijderbare liner. Deze hechtingsverminderende laag zorgt dat de tape makkelijker van de rol komt. De uitdaging is om de juiste mate van hechtingsvermindering te krijgen, zodat verven of coatings niet 'afschilferen' wanneer de tape wordt verwijderd.

Het hechtmiddel (primer)

Vaak wordt een primer aangebracht tussen het dragermateriaal en de lijm. De primer verbetert, net als bij schilderen, de hechting door de lijm beter te verankeren. Dit voorkomt dat er lijmresten achterblijven bij het verwijderen van de tape.

PROFESSIONELE HECHTING: TECHNISCHE GEGEVENS

Hoe sterk is zelfklevende tape? Hoe scheur-bestendig? Of UV-bestendig? De volgende kenmerken beschrijven de belangrijkste producteigenschappen.

Hechtkracht

Deze meeteenheid bepaalt hoe sterk een zelfklevende tape aan een oppervlak hecht. De hechtkracht wordt aangeduid in Newton per cm tapebreedte (N/cm).

Kleefkracht

De spontane hechting van een zelfklevende tape (zonder dat deze wordt aangedrukt) wordt gedefinieerd als de tack – ook wel kleefkracht genoemd.

Afwikkelkracht

De inspanning die nodig is om zelfklevende tape van de rol te trekken, wordt gekenmerkt door de afwikkelkracht (eenheid: N/cm).

EIGENSCHAPPEN VAN HET DRAGERMATERIAAL

Papier

Precision Mask®, glad (Washi)	Enigszins elastisch, resulteert in zeer precieze en extra platte verfranden
Fijne crêpe	Matig elastisch, maakt aanbrengen op zachte rondingen mogelijk, resulteert in platte verfranden
Hoge crêpe	De tape kan op krappe rondingen worden aangebracht, verfranden zijn minder nauwkeurig dan bij fijne crêpe omdat de papierstructuur dikker is

Textiel

PE-gecoat	Gemakkelijk met de hand af te scheuren, zeer sterk, ook bij veel vocht, goede bescherming van de ondergrond tegen beschadigingen
-----------	--

PVC-folie

Voordelen van PVC	UV-bestendig, bestand tegen mortel, gips en chemicaliën
Oppervlak glad	Kan met de hand worden afgescheurd
Oppervlak geribbeld	Bijzonder licht en ook met de hand netjes af te scheuren met een rechte hoek

MATERIAALSOORT/HECHTEIGENSCHAPPEN





			
Bevochtigbaarheid	Slecht	Goed	Zeer goed
Oppervlakte-energie	Kleefstof > Ondergrond	Kleefstof = Ondergrond	Kleefstof < Ondergrond

Identificatie van het juiste product



- Soorten te verlijmen materialen/hechteigenschappen
- Oppervlaktestructuren
- Weers-/omgevingsinvloeden
- Temperatuurbelasting
- Duur van hechting
- Mechanische belasting

Soorten belasting en hun effect op hechting

				
	Afschuifkracht	Trekkracht	Afladderkracht	Splitskracht
Blootstellingsgebied	groot	groot	klein	klein
Hechtkracht	hoog	hoog	laag	laag

Scheursterkte

Dit getal beschrijft de hoeveelheid kracht die nodig is om de zelfklevende tape af te scheuren. Het wordt gemeten in de lengterichting en uitgedrukt in N/cm.

Uitrekking bij breuk

Deze waarde definieert het vermogen van een zelfklevende tape om uit te rekken voordat het materiaal scheurt. De maateenheid voor uitrekking bij breuk is procent (%).

Dikte van het materiaal

De dikte van zelfklevende tape wordt gemeten in μm (= 1/1000 mm). Ter vergelijking: De materiaaldikte van sterk schrijfpapier is 80 μm .

Textieldichtheid

De dichtheid (mesh) van textiel tapes wordt gedefinieerd door het aantal draden in een gebied van 2,54 x 2,54 cm (1 vierkante inch).

Schuifsterkte

Deze parameter beschrijft de weerstand van zelfklevende tape wanneer er aan wordt getrokken (parallel aan het oppervlak) (bijv. bij het monteren van een wandspiegel).



tesa SE

ER IS EEN GOEDE REDEN VOOR SUCCES: GECERTIFICEERDE MERKKWALITEIT

Kwaliteit 'Made in Germany'

Kwaliteit 'Made in Germany' Al generaties lang staat het merk tesa® synoniem voor innovatieve topkwaliteit 'Made in Germany'. Om en nabij 2.500 uitstekend gekwalificeerde medewerkers vervaardigen producten voor het uitgebreide tesa®-assortiment op onze verschillende locaties in Duitsland.

Beproefde tesa®-producten zoals tesafilm®, tesaband®, tesa®, tesapack®, tesafix®, tesamoll® en tesa® Powerstrips® worden over de hele wereld gewaardeerd.

Meer dan 100 jaar ervaring

Onze jarenlange ervaring in het ontwikkelen van innovatieve lijmoplossingen heeft ons op veel gebieden tot wereldleider gemaakt. Om ervoor te zorgen dat dit zo blijft, onderzoeken tesa-experts in Duitsland, de VS, Japan en China nieuwe, innovatieve ideeën die onze klanten en onszelf succesvol maken.

DIN ISO 9001-gecertificeerd

tesa® was de eerste fabrikant van zelfklevende tape ter wereld met een DIN ISO 9001-certificering. Deze internationaal toonaangevende norm voor kwaliteitsborging onderzoekt alle relevante processen van een bedrijf om permanent het hoogste niveau



van kwaliteit, efficiëntie, transparantie en klanttevredenheid te waarborgen. Inspecties met regelmatige intervallen zorgen ook op lange termijn voor een uitstekend kwaliteitsniveau.

Partner in de branche

Wij bieden professionele lijmoplossingen voor bijna alle industrie- en handelssectoren. Als jarenlange partner van de auto-industrie voldoen wij naast DIN ISO 9001 ook aan de eisen van DIN ISO/TS 16949: de internationale norm in de auto-industrie. Uiteraard voldoen de tesa®-faciliteiten ook aan de criteria van de wereldwijde milieunorm DIN ISO 14001.

Kwaliteit die telt

De legendarische tesa®-kwaliteit biedt tal van voordelen: efficiënt werken zonder compromissen, geen risico op klachten, maximale tijd- en kostenbesparing en tevreden klanten. Dat is wat telt bij elke nieuwe bestelling – elke dag.

Want één ding telt boven alles: een perfect resultaat.



ALTIJD GOED BEREIKBAAR: EERSTE AANSPREEKPUNT VOOR PROFESSIONALS



Profiteer van praktische voordelen

Op ons professionele portaal krijgt u snel een overzicht van het uitgebreide tesa®-assortiment. De nieuwste versie van de tesa®-catalogus voor schilders kan hier worden gedownload, en als professional kunt u genieten van exclusieve speciale aanbiedingen met geweldige prijzen en nog veel meer.

Het schildersportaal voor professionals:

www.tesa.de/malerprofi

Nieuwe informatie: tesa®-nieuwsbrief

Wilt u de nieuwste informatie, trends en acties niet missen? Met onze nieuwsbrief blijft u op de hoogte. Het is ons doel u te ondersteunen met waardevolle tips en handigheidjes over het schildersvak, speciale aanbiedingen en belangrijke informatie.

Meld u eenvoudig aan voor de Craftsmen-nieuwsbrief:

<https://www.tesa.com/en-gb/craftsmen>

GOED OM TE WETEN

Praktische informatie om te downloaden: het informatieblad **“Abklebe- und Abdekarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten”** (Afplakken en afdekken voor verf- en stucwerkzaamheden) (www.farbe.de), uitgegeven door het Bundesverband Ausbau und Fassade im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (Federale bond voor afwerking en gevels van de centrale bond van de Duitse bouwindustrie) in samenwerking met het Hauptverband Farbe Gestaltung Bautenschutz (Bond voor Verf, Design en gebouwsbescherming) – en tevens voor praktische doeleinden: het informatieblad **“HO.08”** (www.window.de), uitgegeven door het Verband der Fenster- u. Fassadenherstellere. V. (Vereniging van Raam- en Gevefabrikanten).



De tesa Group – wereldwijd

Met kantoren in meer dan 100 landen , 8 productiefaciliteiten en meer dan 5.000 werknemers is tesa® een van 's werelds toonaangevende fabrikanten van zelfklevende product- en systeemoplossingen.

Sinds 2015 heeft **tesa SE** zijn hoofdkantoor, onderzoekscentrum en technologiecentrum in Norderstedt bij Hamburg, Duitsland.

De kwaliteit van tesa®-producten wordt continu op het hoogste niveau gecontroleerd en is daarom onderworpen aan strenge controles. Alle informatie en aanbevelingen worden door ons gegeven naar ons beste weten en op basis van praktijkervaring. tesa SE garandeert echter niet de juistheid van de beweringen, expliciet noch impliciet, met name met betrekking tot verkoopbaarheid en geschiktheid voor een specifiek doel. Derhalve is de gebruiker verantwoordelijk om te beslissen of een tesa®-product geschikt is voor een specifiek doel en het soort toepassing van de gebruiker. Mocht u hierbij hulp nodig hebben, dan geven onze technische medewerkers u graag passend advies.

tesa sa-nv

76 Chaussée de Ruisbroek
1180 Bruxelles
Tel: +32 (0) 2 525 08 11
Fax: +32 (0) 2 525 08 33
belgium.contact@tesa.com

tesa bv

Stationsplein 3-1
1211 EX Hilversum
Tel: +31 35 62 50 200
Fax: +31 35 62 50 240
tesa.operations@tesa.com

tesa.be

tesa.nl