



tesa[®]

tesa[®] PROFESSIONNEL

CONSEILS PRATIQUES

Conseils et astuces utiles pour les travaux professionnels
de peinture, de décoration et de façade



UNE CHOSE COMPTE AVANT TOUT : UN RÉSULTAT PARFAIT

Les professionnels de la peinture connaissent l'importance de la précision. Un travail précis et efficace garantit la satisfaction du client et par conséquent des commandes répétées : cela évite également d'avoir à effectuer des retouches fastidieuses.

Cependant, un savoir-faire parfait ne peut être réalisé qu'avec du matériel qui fonctionne parfaitement, même dans les conditions les plus difficiles. Du matériel de la meilleure qualité sur lequel vous, en tant que professionnel, pouvez compter à tout moment. Dans cette optique, nous mettons à votre disposition des solutions adhésives professionnelles pour tous les travaux de peinture, de décoration et de façade. Cette brochure contient des suggestions sur la manière de tirer parti des points forts de nos produits de manière pratique et efficace.

Les conseils pratiques de tesa® vous aident dans votre travail quotidien et vous feront économiser beaucoup de temps et de stress. Cette brochure explique tout ce que vous devez savoir sur le masquage professionnel avec des rubans adhésifs.

Pour des résultats parfaits à chaque fois !

Votre

Tesa Professional Team



TABLE DES MATIÈRES

APPLICATION	PAGES 4 À 9
La liste de contrôle en 4 points pour des résultats parfaits	6
Problèmes courants, solutions simples	8
SUBSTRATS : À L'INTÉRIEUR	PAGES 10 À 15
Papier peint, plâtre ciré, stuc	12
Bois, peintures, vernis	13
Peintures UV, imitations bois	14
Travaux de masquage à plat	15
SUBSTRATS : À L'EXTÉRIEUR	PAGES 16 À 23
Travaux de masquage de façade	18
Bois, peintures, vernis	19
Fenêtres en plastique, PVC	20
Inspection des surfaces	21
Surfaces métalliques	22
Aluminium anodisé	23
SUBSTRATS : PROTECTION DU PLÂTRE ET DU BÂTIMENT	PAGES 24 À 29
Surfaces en plâtre et en brique	26
Protection de grande surface	28
CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES	PAGES 30 À 43
Inspection du substrat	32
Pierre naturelle ou artificielle	33
Surfaces antiadhésives	34
Bords de peinture très nets	35
Retirer le ruban adhésif	36
Ruban adhésif polyvalent	37
tesa EASY COVER®	37
Conseils pour les produits d'intérieur	38
Conseils pour les produits d'extérieur	39
Science des matériaux en bref	40
Données techniques	41
Qualité de marque certifiée	42
La meilleure adresse pour les professionnels	43



tesa® PROFESSIONNEL

APPLICATION

Chaque travail est différent : avec la bonne expertise, vous pouvez trouver la solution la plus appropriée pour chaque application.



APPLICATION

Une application parfaite commence par la sélection du bon matériel. À quel substrat a-t-on affaire ? Quel est le temps d'application de la solution adhésive ? À quoi doit-elle résister mécaniquement ou en termes d'intempéries ? Utilisez notre liste de contrôle de traitement complète pour trouver la solution adhésive optimale pour chaque travail ! De plus, nous mettons en évidence les erreurs d'application courantes qui peuvent être facilement évitées avec quelques astuces techniques. Vous trouverez plus d'informations aux pages suivantes.



APPLICATION

LA LISTE DE CONTRÔLE EN 4 POINTS POUR DES RÉSULTATS PARFAITS

Les exigences en matière de solutions adhésives diffèrent énormément dans le secteur de la peinture et de la décoration. Lors d'un travail de plâtrage à l'extérieur, par exemple, des adhésifs sont nécessaires pendant plusieurs semaines ; en revanche, quelques jours de protection suffisent pour peindre à l'intérieur.

Il n'existe pas de ruban adhésif qui réponde à toutes les exigences. Des solutions adhésives spéciales ont donc été développées pour des applications spécifiques. Celles-ci sont parfaitement adaptées à l'application et fonctionnent tout simplement mieux qu'un ruban adhésif universel à faible coût. La valeur ajoutée est que les plaintes inutiles et les retouches fastidieuses sont évitées.

Ces quatre points de base doivent être pris en compte afin d'obtenir des résultats parfaits à chaque fois.

1. LE BON CHOIX

Intérieur ou extérieur

Les rubans adhésifs pour l'extérieur doivent être particulièrement résistants. Ils doivent être résistants aux intempéries ainsi qu'aux rayons UV et à l'humidité. C'est la seule façon de retirer le ruban ultérieurement sans laisser de résidu adhésive et sans déchirure constante. Les rubans adhésifs d'intérieur ne doivent donc être utilisés qu'à l'intérieur.

Le substrat

Lisse, rugueux, structuré ? Plus le substrat est grossier, plus la couche de composé adhésif doit être solide (et également épaisse) pour adhérer de manière fiable. Que l'adhésif soit appliqué sur du bois, du métal, du silicone ou du plâtre : la résistance du substrat doit toujours être supérieure au pouvoir adhésif du ruban. Sinon, des dommages se produiront inévitablement lors du retrait.

Durée d'utilisation

Presque tous les rubans adhésifs adhèrent de plus en plus fortement au fil du temps. Le temps d'application maximal est limité individuellement pour garantir un retrait sans problème. En cas de dépassement de ces délais, le risque de résidus lors du retrait augmente considérablement. L'endommagement du substrat peut également augmenter en conséquence.

Exigence de précision

Quelle est l'exigence de qualité du client ? Et quelles sont vos propres attentes ? Un produit de la gamme standard peut être suffisant pour un

simple masquage lors de la peinture des murs, mais si par exemple, une peinture nettement séparée avec plusieurs couleurs est nécessaire, alors la gamme de masquage de précision tesa® offre des performances maximales.

L'exigence mécanique

Quelle doit être la force du ruban adhésif ? La charge mécanique est généralement faible dans les travaux généraux. La situation est quelque peu différente lors du remplissage des joints ; et encore plus lors du plâtrage : Le ruban de papier n'est pas suffisant dans ce cas ; il faut des produits adhésifs qui ne perdent pas immédiatement leur efficacité lorsqu'ils entrent en contact avec la truelle et le mortier. Nos rubans de plâtrage et nos rubans toilés sont la solution parfaite de telles applications.



CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Le temps d'application est indiqué sur toutes les étiquettes des produits tesa® pour garantir des résultats parfaits.

2. APPLICATION CORRECTE

Propreté

Surfaces propres = adhérence sûre ! Les adhésifs ne tiendront de manière fiable que si la surface de fixation est exempte de saleté. Si les surfaces sont contaminées par de la poussière, de l'humidité, de l'huile, du silicone ou de la cire, la couche adhésive ne peut pas développer sa pleine résistance. Pour la simple raison que les particules de saleté réduisent considérablement le contact adhésif réel.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Une pression ferme assure une fixation sûre. Exception : les surfaces instables telles que le papier peint, où une pression excessive augmente le risque de déchirures.

Température

Les rubans adhésifs fonctionnent idéalement dans une plage de température de 5 °C à 40 °C. S'il fait plus froid, ils adhèrent beaucoup moins, et en même temps une force excessive est nécessaire pour les dérouler. Le pelage est également plus difficile à des températures plus basses, car le matériau de support et le composé adhésif deviennent cassants. L'avantage est que le ruban est capable de résister à des températures plus basses ou plus élevées pendant qu'il adhère.



CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Reste frais jusqu'au point de congélation : le ruban de plâtrage hiver tesa® 4843 peut également être utilisé jusqu'à 0 °C.

3. LE BON RETRAIT

L'angle parfait

Afin d'éviter les résidus lors de son retrait, le ruban adhésif doit toujours être retiré à un angle aigu. L'angle de 45° s'avère être le plus approprié ; un angle supérieur augmente le risque que le composé adhésif reste sur la surface.

Rapidité

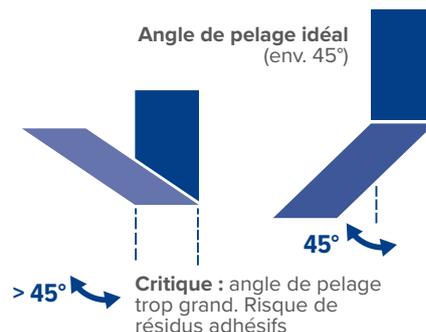
Le mot d'ordre : plus c'est lent, plus ça va vite ! Retirez le ruban adhésif lentement et uniformément si vous voulez gagner du temps. Cela évite les résidus adhésifs et évite efficacement l'apparition de déchirures gênantes.

Température

Le support et le composé adhésif d'un ruban deviennent lentement cassants à des températures de surface inférieures à 5 °C. Cela rend l'application plus difficile : la tendance du ruban à se déchirer augmente, et avec elle le risque de résidus.

Timing

Le ruban doit être retiré une fois la peinture sèche. Voici comment obtenir des bords de peinture particulièrement nets. Il n'est pas recommandé de retirer le ruban adhésif trop tôt après la peinture ou de le retirer trop tard après le séchage complet de la peinture.



CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Les 10 à 20 premières minutes après l'application de la couche sont particulièrement critiques pour le retrait.

4. LE BON STOCKAGE

Maintenir la qualité

Les bords de ruban endommagés entraînent souvent des déchirures ou des bords de peinture flous. Avec un stockage approprié (à température ambiante et à faible humidité), la qualité des rubans adhésifs est maintenue pendant longtemps, et les dommages de stockage sont efficacement évités. Les rubans adhésifs doivent toujours être stockés couchés sur le mandrin du rouleau (surfaces planes). Le ruban adhésif doit également être bien protégé de la lumière intense du soleil.

Température de stockage

Les rubans adhésifs doivent être protégés des températures extrêmes. Ils vieillissent beaucoup plus vite lorsqu'ils sont exposés à la chaleur. En particulier derrière les pare-brise, des températures allant jusqu'à 60 °C peuvent se déclarer lors des chaudes journées d'été. Cela endommage l'adhésif et entraîne la production de résidus lors du retrait du ruban. Les rubans adhésifs trop froids posent également problème : ils n'adhèrent plus suffisamment aux surfaces froides.

Période de stockage

Si la durée maximale de stockage est dépassée, il n'y a plus aucune garantie qu'un ruban adhésif protège le substrat. Le risque d'endommagement des surfaces collées augmente considérablement en raison du chevauchement, et avec lui le risque de reprise.



APPLICATION

LES PROFESSIONNELS PRÉFÈRENT MISER SUR LA SÉCURITÉ

Maintes et maintes fois, on utilise les mauvais rubans, soit inadaptés soit défectueux pour le masquage. Il y a plusieurs raisons à cela : un timing serré, une pression croissante sur les coûts ou simplement un mauvais stockage des matériaux.

Ce qui semble initialement faire gagner du temps et de l'argent se transforme rapidement en un problème majeur, générant un risque de dommages secondaires tels que des craquelures de peinture, des changements de couleur, des fissures sur les murs et le bois, des résidus adhésifs, des pelages ou des coulures de peinture.



Fissures de peinture Pelage
Résidus d'adhésif

Coulées de peinture
Peinture murale dénudée Finition de bois dénudé
Changements de couleur

PROBLÈMES COMMUNS

Travail supplémentaire inutile

Une chose est claire : les rubans adhésifs doivent protéger les surfaces de manière fiable. Cependant, l'exact opposé peut se produire si le ruban est utilisé de manière incorrecte ou inadéquate : les rubans adhésifs qui ne sont pas utilisés à bon escient peuvent créer des dommages et occasionner des plaintes.

Conséquences d'un « masquage incorrect » :

- Fissures de peinture
- Résidus d'adhésif
- Pelage
- Changements de couleur
- Déchirure du ruban
- Délaminage du ruban
- Coulées de peinture
- Fissures sur murs et bois

Causes typiques

Des solutions adhésives inadéquates sont souvent la conséquence d'une pression croissante des coûts dans le secteur de la peinture. Un manque d'informations sur les produits ou des plannings trop serrés conduisent souvent à un masquage qui laisse à désirer. Parfois, ce sont des erreurs d'application mineures qui s'additionnent rapidement et causent des problèmes majeurs.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

L'expertise est un atout précieux : utiliser les bons produits vous permet d'épargner des dommages inutiles et du travail supplémentaire.

Malgré tous les conseils d'application de cette brochure, nous vous recommandons également de prendre vos propres précautions. Le nombre croissant d'applications possibles et de matériaux utilisés est tout simplement trop important. Encore une fois : soyez malin et évitez les dégâts !

SOLUTIONS SIMPLES

Masquage professionnel

La solution adhésive parfaite est toujours déterminée par le substrat, et non l'inverse. Même les substrats les plus difficiles peuvent être maîtrisés avec un masquage et un revêtement professionnels. La gamme tesa® éprouvée offre des solutions adaptées.



Surfaces structurées

Les rubans de masquage standard peuvent rapidement générer des coulées de peinture disgracieuses, car le ruban n'adhère pas assez bien.

Solution : des rubans en papier spécial extrafin (ruban de précision tesa Mask®), en particulier en combinaison avec une sous-couche (plus de détails à la page 35).



Masquage des façades

De simples rubans de masquage en papier laissés longuement à l'extérieur produisent des déchirures répétées lorsqu'on les retire et laissent des résidus d'adhésif : le retrait prend un temps inutilement long.

Solution : les rubans adhésifs en papier robustes et résistants aux UV et aux intempéries peuvent facilement se retirer après la peinture de la façade.

Papier peint délicat

Certains papiers peints ont une couche décorative extrêmement sensible qui se déchire très facilement. Leur résistance minimale au délaminage nécessite un ruban adhésif spécial.

Solution : des rubans adhésifs particulièrement légers en papier spécial (ruban de précision tesa Mask® Sensible 4333) protègent les substrats sensibles en toute sécurité, sans les endommager lors de leur retrait.



Masquage sur plâtre

Les rubans adhésifs en papier courants peuvent facilement s'endommager lors des travaux de plâtrage ; ils ne peuvent pas supporter l'épaisseur du matériau du plâtre et se déchirent à plusieurs reprises lorsqu'ils subissent un « traitement brutal ».

Solution : les rubans de plâtre spécialement développés offrent une protection fiable et peuvent facilement se retirer sans déchirure, même après des dommages.



Masquage des courbes

Le ruban de masquage standard ne permet pas de couvrir les courbes très facilement ni précisément. Et le découpage répété de morceaux de ruban est loin d'être efficace.

Solution : un ruban de papier très crêpé (ruban de masquage tesa® 4319 Courbes) permet de masquer les courbes en une seule pièce. Il peut même être utilisé pour masquer des rayons étroits.





tesa® PROFESSIONNEL

SUBSTRATS : TRAVAIL INTÉRIEUR

Quelle est la force suffisante ? Un pouvoir adhésif optimal est important pour répondre aux exigences de tout substrat.



SUBSTRATS

Il existe une large gamme de substrats d'intérieur. Certaines surfaces nécessitent une forte adhérence lors du masquage, tandis que d'autres nécessitent de la prudence. Que faut-il envisager pour le bois traité avec des vernis plus anciens ? Comment manipuler le papier peint sensible ou le plâtre poli sensible ? Et comment obtenir des bords de peinture ultranets sur des surfaces structurées ? Nous fournissons des solutions aux problèmes pratiques les plus courants.



MASQUAGE À L'INTÉRIEUR : PAPIER PEINT, PLÂTRE CIRÉ, STUC

Les surfaces vulnérables telles que les profilés en stuc, le papier peint, le plâtre poli, les murs lissés, les panneaux acoustiques perforés ou les plaques de plâtre nécessitent des rubans adhésifs spéciaux au pouvoir adhésif faible et finement contrôlé. Ce n'est qu'alors que les matières adhérentes peuvent être retirées sans endommager le substrat.

Le moins possible

Le ruban adhésif de précision tesa Mask® 4333 Sensible est de tack particulièrement faible et peut s'utiliser pour le masquage de substrats sensibles de manière fiable, sûre et précise. Il est particulièrement adapté aux substrats sensibles et lisses tels que les papiers peints décoratifs et photo, les peintures fraîches, les vernis ou les joints.

Surfaces rugueuses

Pour les surfaces rugueuses, nous recommandons le ruban de précision tesa Mask® 4334 PLUS ou le ruban 4344 Standard légèrement plus adhésif. Lors du masquage de surfaces rugueuses avec le ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible, il est nécessaire d'appliquer une sous-couche pour éviter les coulures de peinture.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Vous trouverez plus d'informations à la page 35 sur les bords de peinture et de vernis ultranets sur les surfaces structurées.



Les rubans de précision tesa Mask® 4333 Sensible et tesa Mask® 4334 PLUS sont utilisés pour les revêtements muraux décoratifs

Ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible

- Pour les surfaces vulnérables et lisses
- Adhérence constante et légère
- Mince et particulièrement résistant à la déchirure
- Retrait sans résidus et sans dommages

Ruban de précision tesa Mask® 4334 PLUS

- Pour tous les travaux de peinture et de décoration avec un bord de peinture ultranet
- Particulièrement résistant à la déchirure et repositionnable
- Peut être utilisé à l'intérieur pendant 6 mois et à l'extérieur pendant 8 semaines
- Application simple, rapide et sécurisée
- Élimination sans résidu

Ruban de précision tesa Mask® 4344 Standard

- Masquage professionnel sur une variété de substrats
- Bords de peinture précis
- Peut être utilisé 3 mois à l'intérieur et 4 semaines à l'extérieur
- Élimination sans résidu



PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage de papiers peints et de revêtements muraux

Problème	Cause	Solution
Dommages aux cloisons sèches non traitées	Résistance insuffisante du support extérieur en plaques de plâtre	Recommandation : ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible, apprêt pour cloisons sèches ou placoplâtre
Fissures dans le revêtement, par exemple avec de la peinture-émulsion	Utilisation de ruban adhésif trop fort sur une surface insuffisamment résistante	Utilisez des rubans légèrement adhésifs : – Très sensible : ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible – Sensible : ruban de précision tesa Mask® 4334 PLUS
Formation de stries avec l'application d'enduit plastifié	Avec des enduits non purement minéraux (enduits en dispersion), le risque de stries augmente avec la proportion de liant polymérique	N'utilisez que du ruban légèrement adhésif (ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible) si cela est absolument nécessaire, pendant une courte période et dans la zone du bord extérieur

Le bois couvert de vernis ou de peinture plus anciens peut être problématique lors du masquage. Le pouvoir adhésif des rubans doit être choisi avec soin. La raison : souvent, les revêtements n'adhèrent plus aussi fortement au bois ; le substrat risque d'être inévitablement endommagé par le retrait de rubans trop résistants.

Le juste milieu

Les rubans adhésifs à pouvoir adhésif moyen sont idéaux pour masquer les surfaces en bois vernies et peintes. Le ruban de précision tesa Mask® 4334 PLUS, par exemple, permet un retrait pratique et sans dommage à l'intérieur, même après 6 mois d'adhérence (8 semaines à l'extérieur).

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Découlez lentement les rubans de masquage auto-adhésifs à un angle de 45° pour obtenir les meilleurs résultats.

Attention à l'humidité

Lors du masquage de grandes surfaces de bois, il y a un risque de dommages dus à l'humidité accumulée. Il est possible d'éviter la condensation au moyen d'un chevauchement lâche qui assure la ventilation. Veuillez également tenir compte des informations à partir de la page 28.

MASQUAGE À L'INTÉRIEUR : BOIS, PEINTURE, VERNIS



Domages aux anciens vernis/peintures dus à une adhérence excessive



Bien que la porte ait été masquée, l'eau a pénétré dans le cadre de la porte et n'a pas pu sécher



Pour les surfaces en bois peintes plus anciennes, nous recommandons le ruban de précision tesa Mask® Sensible 4333



BON À SAVOIR

Masquez bien : les surfaces en bois peuvent facilement s'endommager, en particulier lors de travaux importants. Pour cette raison, il est recommandé, lors du retrait du papier peint, du lavage des anciens revêtements ou du feutrage des murs, de bien protéger les surfaces en bois adjacentes, par exemple avec un masquage multicouche (Ruban de protection pour plâtrage et bâtiment UV-Extra 4370 sur Precision Mask® 4334).

Ruban de précision tesa Easy Cover® 4365

- Combinaison d'un film souple et translucide et du ruban de précision tesa Mask® 4334 PLUS
- Bords de peinture et de vernis plats et nets
- Peut être utilisé à l'intérieur pendant 6 mois et à l'extérieur pendant 8 semaines

PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage de vieilles surfaces en bois vernis

Problème	Cause	Solution
Délaminage de l'ancien revêtement lors du retrait du ruban adhésif	Le pouvoir adhésif du ruban de masquage est trop fort, l'ancien revêtement n'est pas assez solide	Utilisez des rubans de masquage de pouvoir adhésif léger à moyen. Recommandation : ruban de précision tesa Mask® 4333 ou 4334
Accumulation d'humidité lorsque l'on revêt toute la surface des fenêtres en bois avec un film	Une fermeture hermétique favorise la formation de condensation	Masquage avec chevauchement lâche ou inclinaison de la fenêtre avant le masquage pour permettre la ventilation
Domages au revêtement sensible de la surface du bois	Travaux « bruts » tels que le ponçage, le lavage ou le retrait du papier peint	Masquage multicouche robuste : d'abord le ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible, puis le ruban de protection des bâtiments tesa® 4370 UV Extra



SUBSTRATS

MASQUAGE À L'INTÉRIEUR : VERNIS UV, IMITATION BOIS

On trouve souvent des revêtements durcis aux UV sur les parquets finis, les plinthes, les portes ou les meubles. Beaucoup d'entre eux sont problématiques lors du masquage, car ils ne sont pas fermement collés au substrat. L'utilisation de rubans de masquage à fort pouvoir adhésif comporte donc un risque d'endommagement.

La bonne force

Les rubans de masquage avec un pouvoir adhésif léger à moyen (ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible ou tesa Mask® 4334 PLUS) sont idéaux pour les surfaces lisses avec un revêtement durci.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Si possible, les surfaces de parquet ne doivent pas recevoir de ruban adhésif dans la zone de marche (plus à ce sujet à la page suivante).

Sensible : effet bois

Les plinthes et produits similaires sont souvent recouverts d'un effet bois. Lorsqu'elle est mouillée, cette fine couche de papier peut facilement se détacher du substrat dès que le ruban de masquage est retiré. Il est recommandé d'attendre que la peinture appliquée soit complètement sèche avant de retirer le ruban. Les rubans de masquage à adhérence douce sont encore plus sûrs (par ex. le ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible).



Décapage de l'imitation bois ; risque élevé avec du ruban de masquage standard s'il est retiré lorsqu'il est mouillé. Aucun dommage avec le ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible

Pelage de la peinture sur un parquet prêt à l'emploi durci aux UV en raison d'une trop forte adhérence du ruban de masquage



BON À SAVOIR

En cas de doute, moindre degré : si vous n'êtes pas sûr de la nature d'un substrat, un ruban adhésif plus doux est le meilleur choix. Protégez les peintures UV, les effets bois et autres surfaces sensibles avec le ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible. Il est indispensable de réaliser une application d'essai sur une zone peu visible !

Ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible

- Pour les surfaces vulnérables et lisses
- Adhérence constante et légère
- Mince et particulièrement résistant à la déchirure
- Retrait sans résidus et sans dommages



PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage des revêtements UV et de l'imitation bois

Problème	Cause	Solution
Fissures de peinture sur parquet et plinthes	Ruban adhésif retiré d'un coup sec ou ruban trop adhésif	Retirer le ruban lentement, idéalement à un angle de 45°
Délamination sur le cadre de porte peint	Ruban adhésif trop fort	Utilisez un ruban de masquage adhésif plus léger, par exemple le ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible
Déchirures du papier effet bois	Papier pas assez solide à cause de l'humidité après peinture	Retirez le ruban de masquage uniquement lorsque la peinture est sèche, ou utilisez alternativement le ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible

Le masquage sécurisé des revêtements de sol, des escaliers, des surfaces murales, des fenêtres ou des meubles peut être coûteux en termes de temps et de stress. Néanmoins, aucun compromis ne doit être fait en la matière. Avec le bon matériau, des zones encore plus grandes peuvent être protégées de manière fiable, rapidement et facilement.

Solution intelligente 2 en 1

La combinaison de film ou papier de masquage et d'un ruban de masquage fait gagner du temps. Avec tesa Easy Cover®, le masquage et la couverture peuvent être réalisés facilement en une seule étape. L'« effet secondaire » bienvenu se trouve dans les bords de peinture ultranets réalisés grâce au ruban de précision éprouvé tesa Mask®.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Le ruban tesa Easy Cover® peut également être facilement combiné avec un feutre de peinture pour couvrir de grandes surfaces.



Escaliers ouverts : utilisez uniquement du ruban adhésif pour « cercler » le revêtement

BON À SAVOIR

Zone sans adhésif : si possible, les surfaces de la zone de marche ne doivent pas être masquées. La force d'adhérence augmente continuellement du fait des pas répétés : il existe un risque accru de résidus adhésifs ou de décapage inesthétique lors du retrait du ruban. La meilleure option : fixez les feutres ou les films de peinture les uns aux autres et appliquez-les sur les plinthes ou substrats similaires.

MASQUAGE À L'INTÉRIEUR : MASQUAGE GRANDE ZONE



Avec les produits tesa Easy Cover®, vous pouvez obtenir des bords de peinture précis et une protection fiable pour toutes les grandes et petites surfaces. Pratique : extension de la couverture grâce à une combinaison de feutre de peinture et d'Easy Cover®.

Résilience forte

Les chantiers de construction ne sont pas réputés pour être des endroits délicats : il faut donc veiller à chaque travail de masquage pour s'assurer qu'il offre une protection fiable dans toutes les conditions de travail. Un revêtement professionnel doit être capable de supporter les charges ponctuelles causées par les échafaudages roulants ainsi que tous les travaux de sablage, de plâtrage ou de comblement.

La **gamme tesa Easy Cover®** offre toujours la bonne solution, en particulier pour les différentes applications et domaines d'utilisation de la protection à grande échelle. Vous trouverez un aperçu pratique à la page 37.



PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage de zones plus grandes

Problème	Cause	Solution
Résidus d'adhésif sur les marches en pierre naturelle	Adhésif appliqué directement sur la surface de la pierre microporeuse	Ne pas appliquer directement sur les surfaces en pierre, mais fixer le masquage dans la zone adjacente
Fissures de peinture et résidus adhésifs sur la zone ouverte de marches des escaliers en bois	Rubans de masquage appliqués directement sur les surfaces de marches, adhérence renforcée par le passage des pas de marche	N'utilisez que du ruban adhésif pour « cercler » le revêtement, évitez le contact direct avec la marche
Fissures répétées dans le revêtement	Matériau insuffisamment robuste utilisé pour le matériau de couverture	Utilisez un revêtement plus résistant, recommandation : feutre pour peinture



tesa® PROFESSIONNEL

SUBSTRATS : TRAVAIL EXTÉRIEUR

Impossible de choisir la météo.
Mais vous pouvez choisir la solution adhésive la plus adaptée
pour l'extérieur.



SUBSTRATS

Dans les espaces extérieurs, ce n'est pas seulement la météo qui joue un rôle majeur dans le masquage.

Les rayons UV affectent les rubans adhésifs autant que les intempéries. Il est donc aussi important de sélectionner soigneusement les matériaux. Quels sont les éléments à prendre en compte avec les vernis à bois plus anciens, et avec les fenêtres en plastique crayeux ?

Comment masquer idéalement de grandes surfaces sur les façades en quelques étapes simples ? Voyez par vous-même !



MASQUAGE EXTÉRIEUR : TRAVAUX DE MASQUAGE DE FAÇADE

Les rubans adhésifs présentent des exigences particulières lors des travaux de rénovation des façades. D'une part, ils doivent résister au vent et aux intempéries ; d'autre part, ils doivent pouvoir tolérer des couches de peinture plus épaisses ou des peintures chimiquement agressives. L'efficacité de rubans peu coûteux est rapidement limitée à 35 °C à l'ombre ou avec des peintures fortement alcalines.

Résilience forte

Les rubans adhésifs d'extérieur doivent être beaucoup plus résistants à la déchirure et robustes que les produits pour l'intérieur ; ils doivent avant tout être stables aux UV. Souvent, sur les chantiers de construction, vous voyez que les rubans de masquage intérieurs sont utilisés également à l'extérieur. C'est une erreur suivie de conséquences : Lors du retrait du ruban adhésif, des risques de décoloration, d'endommagement, de résidu adhésif, de déchirure et de délaminage du ruban sont possibles. Pour les revêtements qui doivent rester en place pendant quelques heures, seuls des produits adaptés à une utilisation en extérieur doivent être utilisés.

Pour tous les types de façade

Comme pour les rubans adhésifs d'intérieur, il existe également différentes surfaces pour l'extérieur, chacune d'entre elles imposant des exigences particulières au ruban adhésif professionnel. Nous les présentons de manière détaillée aux pages suivantes.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL



Infos pratiques : De petits pictogrammes sur les produits tesa® indiquent, par exemple, le temps d'adhérence maximal pour une utilisation à l'extérieur.



Lorsque vous travaillez à l'extérieur sur une façade, les fenêtres et les parties de la façade doivent être couvertes. L'adhésif doit souvent durer des jours et des semaines ; puis être retiré rapidement et sans laisser de résidus

Le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS peut être retiré sans laisser de résidus même au bout de 6 mois



Les rubans de masquage simples se déchirent souvent et prennent un temps inutile à retirer

BON À SAVOIR

Masquage multicouche : un double masquage est recommandé sur des surfaces sensibles à protéger : Appliquez d'abord simplement un ruban à faible pouvoir adhésif (par exemple le ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible), puis le masquage « résistant aux intempéries » (par exemple le ruban tesa® 4370 UV Extra ou tesa Easy Cover® 4373 UV Extra fort).

La **gamme tesa Easy Cover®** propose des solutions adhésives éprouvées pour une protection à grande échelle des espaces extérieurs. Pour en savoir plus sur les applications et la durée d'utilisation spécifique, veuillez consulter les pages d'information à partir de la page 28.



PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage des surfaces de façade

Problème	Cause	Solution
Le ruban adhésif est difficile à enlever, présence de résidus adhésifs	Le pouvoir adhésif a « augmenté » sous l'influence des intempéries	Utilisez du ruban adhésif stable et résistant aux intempéries : par exemple le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS
Le ruban de masquage se déchire lorsqu'on l'enlève	Le ruban de papier simple n'est pas assez solide pour une utilisation à l'extérieur	Utilisez du ruban adhésif stable et indéchirable : par exemple le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS
Le ruban adhésif est difficile à enlever et continue de se déchirer	La couche de peinture plus épaisse sur les façades le rend difficile à enlever	Utilisez du ruban adhésif solide et professionnel : p. ex. le ruban de protection de surface tesa® 4438 UV

MASQUAGE EXTÉRIEUR : BOIS, PEINTURES, VERNIS

Les surfaces extérieures en bois sont souvent fortement altérées par les intempéries et présentent de vieux revêtements de faible adhérence. Le masquage est problématique ici, car même avec des forces d'adhérence très faibles, vous devez vous attendre à des fissures lorsque vous retirez le ruban. Pour cette raison, vérifiez la résistance de la surface avant de procéder au masquage.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Avec du bois brut non traité, les fibres peuvent se déchirer lors du retrait du ruban de masquage.

Déterminer le pouvoir adhésif

L'utilisation de rubans de masquage spéciaux minimise le risque d'endommagement du substrat : le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS et le ruban de protection de surface tesa® 4438 UV ont tous deux prouvé leur efficacité avec leur pouvoir adhésif et leur amovibilité.



Fissures sur la peinture avec une peinture acrylique qui n'a pas suffisamment séché



Vernis dénudé dû à l'utilisation d'un ruban trop adhésif



Bois endommagé après une application de plâtre. Raison : masquage avec un film insuffisamment résistant

BON À SAVOIR

Trop délicat pour l'extérieur : outre les intempéries et les forts rayonnements UV, les rubans adhésifs utilisés à l'extérieur doivent également être adaptés aux peintures et vernis fortement alcalins. Dans ce cas, n'utilisez que des produits qui ont également été conçus pour une utilisation en extérieur : sinon, il risque de se présenter de résidus adhésifs et l'endommagement de la surface.



Ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS

- Pour des bords de peinture et de vernis nets
- Papier spécial fin et indéchirable
- Souple et fiable
- 6 mois de résistance aux UV

Ruban de protection de surface tesa® 4438 UV

- Matériau de support stable et résistant à l'humidité
- Résistant aux intempéries, stable au vieillissement
- 12 semaines de résistance aux UV
- Facile à enlever
- Convient également aux surfaces en bois naturelles, vernies ou peintes

PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage du bois, de la peinture et du vernis

Problème	Cause	Solution
Fissures de peinture sur les cadres et porte en bois	Ruban adhésif à pouvoir trop utilisé	Utilisez du ruban adhésif avec une adhérence moyenne par exemple le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS
Fissures de peinture sur les fenêtres en bois	Nouvelle couche de peinture pas encore complètement sèche	Laissez la peinture sécher complètement conformément aux instructions du fabricant
Fissures de peinture sur des stores en bois	Défauts cachés dans le substrat	Inspection préliminaire du substrat : plus d'informations à ce sujet à la page 32



■ MASQUAGE EXTÉRIEUR : FENÊTRES EN PLASTIQUE, PVC

Les fenêtres en PVC neuves ou bien entretenues peuvent souvent recevoir un masquage sans problème. Cependant, les surfaces en PVC altérées peuvent être problématiques. Elles deviennent poreuses et les rubans adhésifs n'offrent pas suffisamment d'adhérence sur la surface crayeuse. Ces surfaces sont souvent aussi très sales.

Dommmages possibles

Divers dommages peuvent survenir sur les cadres altérés de fenêtres en PVC : changement du degré de brillance, résidus adhésifs, effets clair-foncé ou décoloration, dont certains n'apparaissent que quelque temps après le retrait. Un nettoyage en profondeur avant le masquage s'avère souvent utile.

Particulièrement problématique

Le rayonnement UV est une cause majeure d'altération majeure. Les fenêtres orientées au sud et au sud-ouest sont donc souvent particulièrement problématiques. Il en va de même pour les profilés de fenêtre de plus de cinq ans. À cette occasion, on rencontre souvent des surfaces ternes et crayeuses, qui n'offrent pas une tenue suffisante si elles ne sont pas traitées.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

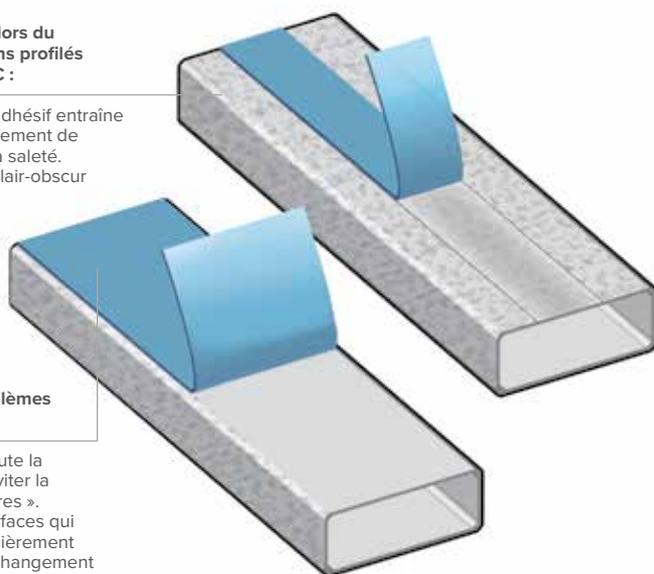
Dans le cas de cadres en plastique avec vitrage isolant, l'ancienneté du verre est souvent indiquée dans l'espace présent entre les vitres.



Informations sur l'année de fabrication de l'écarteur de verre (17.7.2008)

Problème courant lors du masquage d'anciens profilés de fenêtres en PVC :

le retrait du ruban adhésif entraîne s'accompagne également de « l'arrachage » de la saleté. Le résultat : Effets clair-obscur



Résolution de problèmes facile :

le masquage sur toute la surface permet d'éviter la présence de « striures ». Même avec des surfaces qui ne sont pas particulièrement altérées (mot-clé : changement du niveau de brillance)

Polir la surface endommagée

Les résidus adhésifs sur les cadres de fenêtre en PVC peuvent s'éliminer efficacement par polissage.

BON À SAVOIR

Avant le masquage : avant que des plaintes coûteuses ne surviennent, il est conseillé d'examiner brièvement les plastiques à masquer et de signaler les problèmes potentiels au client. En cas de fortes intempéries, vous pouvez recommander un entretien professionnel du système. Il est préférable de masquer les profilés en plastique problématiques sur toute la largeur (ruban adhésif avec un pouvoir adhésif moyen, par exemple le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS).

PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage de surfaces en plastique

Problème	Cause	Solution
Ruban adhésif difficile à enlever, déchirure constante	Adhérence trop élevée sur le plastique PVC poreux et altéré par les intempéries	Utilisez du ruban adhésif avec une adhérence moyenne, par exemple le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS, ou mieux encore le ruban tesa® 4438 12 semaines UV
Effet clair-foncé ou différences de niveau de brillance	Écaillage du plastique lors du retrait en raison des intempéries	Nettoyer soigneusement la surface au préalable et masquer complètement
Décoloration brun jaunâtre	Agent de vieillissement de l'adhésif	N'utilisez jamais de ruban de masquage standard ! Restez calme en cas de dommage. La décoloration peut disparaître à nouveau grâce au soleil

MASQUAGE EXTÉRIEUR : INSPECTER LA SURFACE EST UTILE

En déchirant une bande de tesafilm® transparente on établit rapidement l'état des substrats. Des résidus blancs sur la bande adhésive déchirée indiquent des surfaces crayeuses et altérées.



1. Appuyez fermement sur tesafilm®



2. Retirez brusquement tesafilm®



3. Vérifiez la présence de résidus sur le tesafilm®

COMMENT INFORMER LE CLIENT ?

Signaler le potentiel d'endommagement

La plupart des clients ne savent pas qu'un manque de nettoyage et d'entretien des vitres nuit à un masquage fiable. Il est donc logique de le signaler spécifiquement à vos clients avant qu'ils ne commencent leur travail.

Offrir la maintenance du système

Un nettoyage en profondeur peut améliorer considérablement l'état des surfaces altérées et par conséquent empêcher des plaintes ultérieures. Ceci est soutenu par l'argumentation suivante.

Voici trois conseils sur la façon de procéder :

- Réaliser le test de déchirure du ruban adhésif en présence du client
- Test court de nettoyage avec un nettoyant spécial*
- Offrir une maintenance professionnelle du système

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Jouez la sécurité avec une inspection préliminaire : testez toujours le nettoyant spécial à un endroit peu visible.

***Important** : N'utilisez pas de nettoyants dissolvants du PVC tels que du diluant nitré ou de l'acétone ! N'utilisez que des produits de nettoyage appropriés du commerce spécialisé ou obtenus directement auprès du fabricant de fenêtres.



Voici à quoi pourrait ressembler une lettre de communication au client.



MASQUAGE EXTÉRIEUR : SURFACES MÉTALLIQUES

Les métaux non traités tels que le cuivre, le zinc ou le plomb doivent toujours être protégés avec un soin particulier. D'une part, ils peuvent être contaminés par la peinture et la saleté lors des travaux de construction, et, d'autre part, les mortiers ou plâtres qui contiennent de la chaux et du ciment attaquent les métaux, tout comme les peintures alcalines au silicate.

Changements de couleur

Les métaux sont sujets à un vieillissement naturel (oxydation). Si vous ne masquez que certaines parties d'un métal, de légères différences de couleur apparaîtront entre les zones masquées et non protégées.

Causes possibles

- **Temps d'adhérence** : risque d'augmentation du vieillissement à des degrés divers (oxydation) plus les zones ont été longtemps masquées
- **Effets de l'eau** : si de l'eau peut pénétrer derrière l'adhésif (par exemple en raison d'un masquage cloqué ou hermétique)
- **Réactions chimiques** : entre le zinc, le cuivre et l'adhésif (dans le cas de métaux critiques, masquez le moins longtemps possible !)

Ruban de masquage tesa® 4836

- Adhésif double-face
- 6 semaines de résistance aux UV
- Retrait sans résidus

Résidus d'adhésifs

Des problèmes de résidus surviennent principalement sur l'aluminium altéré par les intempéries ou l'aluminium anodisé. Les surfaces inférieures en aluminium ou les surfaces anodisées sont également problématiques lors du masquage. Des résidus restent souvent sur des surfaces masquées.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Vérifiez toujours le substrat en aluminium en premier : Vérifiez la qualité de la surface avec un « test d'encre » !



Marque de ruban sombre sur l'aluminium anodisé altéré par les intempéries, sans résidus d'adhésif



Changement de surface dû à la condensation sur une tôle de zinc



L'adhésif double-face tesa® 4836 facilite l'application du masquage individuel



PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage de surfaces métalliques

Problème	Cause	Solution
Décoloration partielle sur le cuivre, le zinc et le plomb	Niveaux variables d'altération par les intempéries en raison d'une couverture partielle	Couverture complète sans bulles, important pour garder un temps d'adhérence court
Décoloration partielle sur le cuivre, le zinc et le plomb	Corrosion due à l'accumulation d'humidité sous le film de masquage	Masque pour une courte durée seulement, et non hermétique, par exemple avec tesa Easy Cover® 4373 UV Extra fort et tesa Easy Cover® 4369 UV
Décoloration partielle sur le cuivre, le zinc et le plomb	Changement chimique à la suite d'un contact avec l'adhésif	Réduisez le temps d'adhérence, recommandations : ruban de protection de surface tesa® 4438 UV / ruban de précision tesa Mask® Extérieur 4440 UV PLUS

MASQUAGE EXTÉRIEUR : ALUMINIUM ANODISÉ

Lors de l'anodisation de l'aluminium, la couche supérieure se transforme en une couche protectrice d'une épaisseur de seulement 5 à 25 micromètres. Si ce joint est incomplet en raison d'une mauvaise qualité ou de fortes intempéries, les fixations adhésives seront extrêmement solides. Le résultat : les rubans adhésifs sont très difficiles à enlever ; il reste des résidus adhésifs.



Résidus adhésifs sur l'aluminium anodisé

Mieux vaut procéder à un test préalable

Le test d'encre permet de vérifier la qualité des surfaces anodisées. De cette façon, les risques liés au masquage peuvent être identifiés à l'avance. Le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS et le ruban de protection de surface tesa® 4438 UV peuvent être retirés des surfaces anodisées de bonne qualité sans laisser de résidus.

Adhérence sur l'aluminium anodisé sans résidu adhésif avec le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS



Ruban adhésif déchiré à plusieurs reprises en raison d'un pouvoir adhésif excessif sur le rebord de fenêtre en aluminium patiné

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Ne pas appliquer dans la zone visible si le test d'encre est mauvais. Si cela est inévitable, le ruban de plâtrage tesa® 67001 gaufré ou le ruban tesa® 4843 hiver lisse peuvent être utilisés à court terme.



Application d'un film de protection auto-adhésif sur une surface en aluminium anodisé présentant des bulles et des rides

RAPIDE ET FACILE : LE « TEST D'ENCRE » :

Testez les surfaces en quelques secondes : 1. Déposez une goutte d'encre sur la zone à tester. 2. Essayez l'encre avec un chiffon absorbant. Si cela fonctionne sans aucun problème, l'aluminium est de haute qualité. S'il y a une tache d'encre, la surface est de mauvaise qualité. Le masquage avec du ruban PVC (par ex. tesa® 67001, 66001, 4843) est la seule solution ici.



Tamponnez l'encre, puis essuyez



Absence d'une tache d'encre : bonne qualité d'anodisation / Présence d'une tache d'encre : mauvaise qualité d'anodisation

PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage de l'aluminium anodisé

Problème	Cause	Solution
Le ruban adhésif est difficile à enlever	Le substrat microporeux permet une adhérence extrême du ruban	Effectuez un « test d'encre » avant le masquage : Si le résultat est négatif, n'appliquez rien du tout ou utilisez alternativement le ruban de plâtrage lisse tesa® 66001 ou le ruban de plâtrage lisse hiver tesa® 4843
Marque de ruban après le retrait	Les zones sales ou altérées par les intempéries sont également dénudées	Couverture complète sans bulles, important pour garder un temps d'adhérence court
Résidus d'adhésifs	Adhérence élevée sur les surfaces en aluminium fortement altérées / de mauvaise qualité	Si le « test d'encre » est médiocre, n'appliquez pas de masquage sur les zones visibles si possible. Alternativement : utilisez les rubans de plâtrage tesa® 67001 gaufré, tesa® 66001 lisse ou tesa® 4843 hiver



tesa® PROFESSIONNEL

SUBSTRATS : PROTECTION DU PLÂTRE ET

Les travaux de plâtrage sont souvent un peu plus éprouvants.
Il est appréciable de pouvoir compter sur un masquage sécurisé.



DU BÂTIMENT



SUBSTRATS

Un domaine spécial de travaux extérieurs est la protection fiable du plâtre et du bâtiment. Le masquage doit résister au contact avec la truelle de plâtrage et le mortier ainsi qu'aux fluctuations météorologiques. En l'occurrence, des rubans de masquage résistants sont nécessaires avec une capacité de retrait facile même après des dommages. Nous vous montrerons comment masquer du plâtre rugueux en toute sécurité et comment une personne peut masquer de grandes surfaces même par temps orageux.



MASQUAGE EXTÉRIEUR : SURFACES EN PLÂTRE ET EN BRIQUE

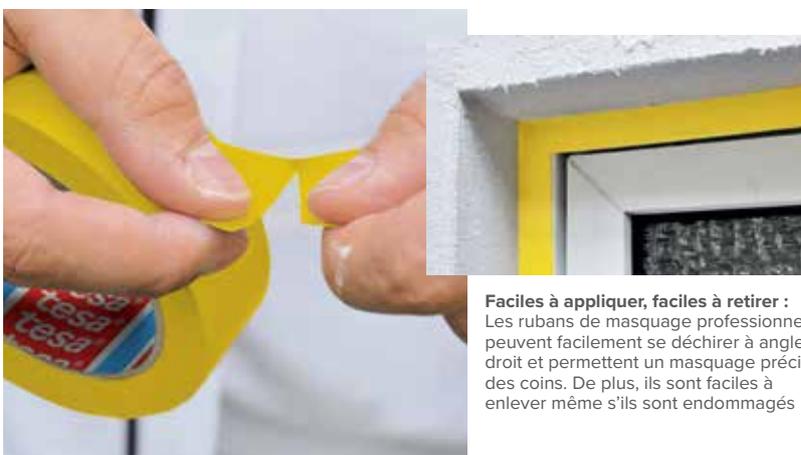
Le plâtrage professionnel nécessite une protection fiable des fenêtres et seuils. Des rubans de masquage fiables doivent non seulement résister aux conditions climatiques changeantes, mais aussi au contact souvent intense avec la truelle de plâtrage et le mortier.



Difficiles à appliquer, difficiles à retirer : Les rubans de masquage de base ne peuvent pas être déchirés proprement, ce qui rend difficile le masquage précis des coins. De plus, ces rubans se déchirent souvent lorsqu'on les retire

Protéger les cadres de fenêtre

Les rubans de plâtrage tesa® possèdent un film de support stable. Cela les rend particulièrement robustes et évite les déchirures constantes lors du retrait. Contrairement au ruban de masquage normal avec un support en papier, ils peuvent être retirés sans laisser de résidus, même s'ils sont endommagés.



Faciles à appliquer, faciles à retirer : Les rubans de masquage professionnels peuvent facilement se déchirer à angle droit et permettent un masquage précis des coins. De plus, ils sont faciles à enlever même s'ils sont endommagés

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Déchirures à angle droit : un masquage précis dans les coins est également possible avec le ruban de plâtrage tesa® 67001 gaufré.

Ruban de plâtrage gaufré tesa® 67001

- Déchirable manuellement
- Bords de déchirure nets et carrés
- 6 semaines de résistance aux UV
- Retrait rapide et facile



Ruban toilé multi-usage de plâtrage tesa® 4621

- Bord de déchirure parfait
- Facile à repositionner
- Amovible jusqu'à 8 semaines sans laisser de résidus

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

tesa® 4621 : ruban multi-usage pour les travaux de plâtrage et de nombreuses autres applications (par exemple, la peinture sur façades, le marquage au sol, le regroupement de câbles.)

PROBLÈMES ET SOLUTIONS avec le masquage lors des travaux de plâtrage

Problème	Cause	Solution
Le ruban adhésif se déchire facilement	Utilisation le ruban de masquage standard avec un support en papier	Utiliser du ruban adhésif stable pour les travaux de plâtrage, Recommandation : ruban de plâtrage tesa® 67001 gaufré
Le ruban de masquage est difficile à enlever	Le ruban de masquage de base a été endommagé/déchiré par les travaux de plâtrage	Ruban de masquage résistant pour les travaux de plâtrage, Recommandation : ruban de plâtrage tesa® 67001 gaufré
Le ruban de plâtrage se déforme lorsqu'il est appliqué, faible adhérence	Ruban de plâtrage de base utilisé (pas assez résistant)	Ruban de masquage robuste pour un masquage uniforme sur le plâtre, recommandation : ruban toilé de plâtrage tesa® 4363 UV

LE BON RUBAN ADHÉSIF NE MONTRE AUCUNE FAIBLESSE



Masquage des surfaces en plâtre

Les rubans de plâtre de base se déforment rapidement et rendent inutilement difficile le travail de précision. De plus, leur pouvoir adhésif est souvent insuffisant pour le crépi ou la brique. Le ruban toilé de plâtre UV tesa® 4363 est recommandé pour le masquage des surfaces extérieures rugueuses en plâtre et en brique.



Le ruban toilé de plâtre UV tesa® 4363 permet un masquage direct sur le plâtre extérieur rugueux.

Les rubans de plâtre de base ont tendance à se déformer et à adhérer insuffisamment au plâtre rugueux.

Ruban toilé de plâtre UV tesa® 4363

- Peut se retirer sans déchirure
- Bonne adhérence
- Étanche
- 3 semaines de résistance aux UV

Ruban de protection pour plâtre et bâtiment tesa® 4370 UV-Extra

- Pouvoir adhésif élevé
- Extrêmement résistant à la déchirure
- Retrait rapide et facile
- 8 semaines de résistance aux UV

Ruban de plâtre hiver lisse tesa® 4843

- Robuste et particulièrement adhésif
- Peut être appliqué jusqu'à 0 °C
- 2 semaines de résistance aux UV

Ruban de plâtre PE tesa® 4845

- Idéal pour les fenêtres et portes en PVC
- 12 semaines de résistance aux UV
- Application entre - 15 °C et + 30 °C



CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Maintient l'adhérence jusqu'à -40 °C : Ruban de plâtre PE tesa® 4845 avec support PE respectueux de l'environnement !

Basses températures

Lorsqu'il fait plus froid dehors, pas besoin de travail supplémentaire inutile causé par un ruban adhésif médiocre. Le ruban de plâtre hiver lisse tesa® 4843 et le ruban de plâtre PE tesa® 4845 sont deux alternatives qui offrent une adhérence même à basse température !



Adhérence fiable pendant le plâtre : Ruban de plâtre hiver lisse tesa® 4843

Se détache souvent pendant le plâtre : rubans de film PVC à faible adhérence



SUBSTRATS

■ MASQUAGE EXTÉRIEUR : PROTECTION À GRANDE ÉCHELLE

Les zones plus grandes doivent être protégées de manière fiable chaque fois que des travaux de peinture ou de plâtrage sont nécessaires. Cela peut être très difficile et prendre beaucoup de temps en cas de vent et de mauvais temps avec des films conventionnels, même à deux.

Il existe un moyen plus simple

Avec la solution tesa Easy Cover® 4373 UV Extra fort 2 en 1, même une seule personne peut facilement protéger de grandes surfaces. Les fenêtres ou les façades sont couvertes de manière fiable en quelques étapes simples. Atout supplémentaire : le support toilé de haute qualité du ruban adhésif garantit des bords de peinture ou de plâtrage nets.



Ennuyeux et chronophage :
la difficulté d'emploi d'un film normal



Rapide et facile : fixer tesa Easy Cover®



Protection fiable de la fenêtre avec le film de protection robuste tesa Easy Cover® 4373 UV Extra robuste. Il est trois fois plus épais que les films courants des solutions combinées ruban-film



tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Fort

- Particulièrement résistant grâce à la combinaison d'un film épais et d'un ruban toilé résistant
- 8 semaines de résistance aux UV
- Transparent, chargé statiquement, adapté aux fenêtres à revêtement ESG et UV

BON À SAVOIR

Tout ce qui est fort vient en trois : le film de protection robuste tesa Easy Cover® 4373 UV Extra résistant est trois fois plus résistant que les combinaisons ruban adhésif/film courantes sur le marché. Pour une protection fiable, cette performance supplémentaire le rend particulièrement résistant aux influences mécaniques de l'extérieur.

LE MATÉRIEL PROFESSIONNEL PERMET D'ÉCONOMISER DU TEMPS, DU TRAVAIL ET DU STRESS

Deux opérations en une

Masquer des fenêtres avec le ruban de précision tesa Easy Cover® 4411 UV est tellement facile : le rouleau est fixé sur le dessus du cadre : le film peut maintenant être déplié rapidement et facilement. Ensuite, il est collé sur le cadre latéral et inférieur avec le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS : c'est fait !



Une seule personne peut appliquer et déplier tesa Easy Cover® facilement et sans effort.



L'application d'un film de masquage conventionnel prend beaucoup plus de temps et est beaucoup plus laborieuse.

Protéger les fenêtres et les cadres

Avec le film de protection de surface tesa® 4848, les fenêtres et les cadres peuvent être entièrement recouverts en une seule étape. Les résidents sont peu concernés : ils peuvent continuer d'ouvrir les fenêtres et les portes pour la ventilation ; le film PE transparent et incolore laisse entrer la lumière du jour dans la pièce.



Lumière du jour et ventilation : couvrir avec le film de protection de surface tesa® 4848



Absence de lumière du jour, absence de ventilation : revêtement en film coloré sur toute la surface

BON À SAVOIR

Masquage multicouche : est particulièrement recommandé pour les travaux de plâtrage de longue durée sur les façades des bâtiments. Appliquez d'abord tesa® 4440 UV PLUS, résistant aux UV pendant 6 mois, sur le substrat sensible, puis appliquez un produit robuste à grande échelle pour obtenir une plus grande résistance (par exemple tesa Easy Cover® 4373 UV Extra résistant).

Film de protection de surface tesa® 4848

- Rapide et facile à appliquer
- Résistant à de nombreuses influences chimiques, aux dommages mécaniques et à l'humidité
- 4 semaines de résistance aux UV
- Ne pas utiliser sur des surfaces en plastique et métalliques altérées



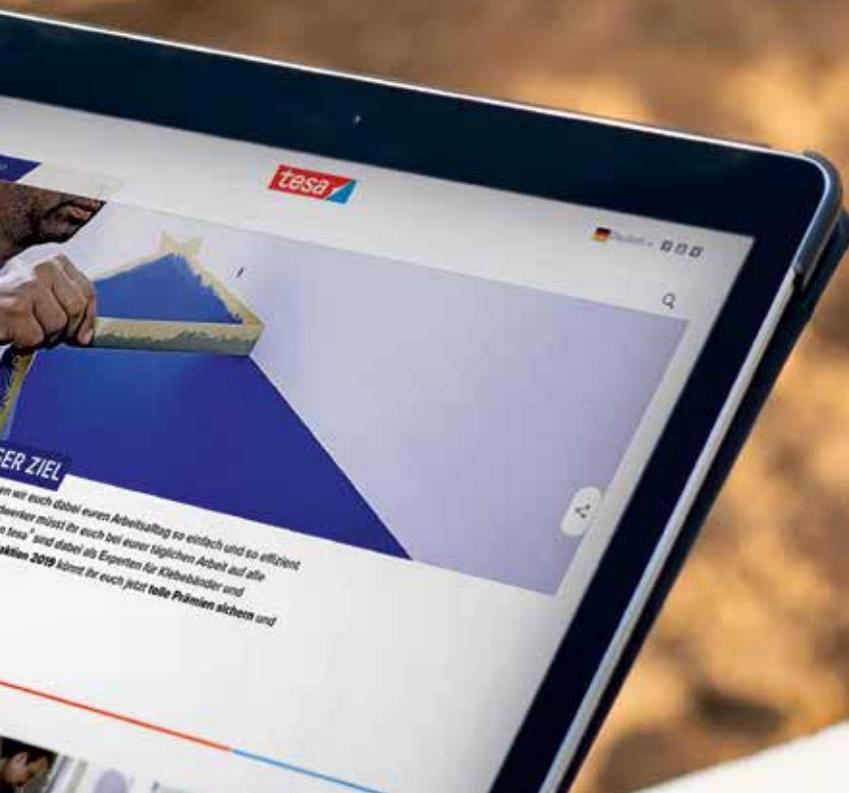
La **gamme tesa Easy Cover®** propose des solutions adhésives éprouvées pour une protection à grande échelle à l'extérieur. Vous trouverez plus d'informations sur les applications et la durée d'utilisation spécifique à la page 37.



tesa® PROFESSIONNEL

EXPERTISE PROFESSIONNELLE

Vous ne pouvez jamais avoir assez de connaissances.
Vous trouverez des informations complètes sur le masquage
aux pages suivantes.



EXPERTISE PROFESSIONNELLE

En tant que professionnel, vous avez beaucoup à penser et le temps est souvent court. Néanmoins, le résultat doit être parfait. Nous voulons vous fournir quelques informations utiles afin de faciliter un peu votre travail. Comment tester un substrat rapidement et fiablement ? Quelle solution adhésive convient le mieux à la tâche ? Et comment devancer l'apparition de dommages ou de plaintes ? Vous trouverez des réponses à ces questions et à d'autres dans les pages suivantes : Tirez-en le meilleur parti et servez-vous de ces connaissances pour réussir.



EXPERTISE PROFESSIONNELLE

ÉCONOMISE BEAUCOUP DE STRESS : TEST DU SUBSTRAT

Il est toujours conseillé de tester la qualité du substrat avant l'application. Cela permettra d'éviter les dommages à l'avance. Une application test est recommandée de sorte que l'on retire le ruban adhésif de la surface test après 24 heures au plus tôt. Dans la pratique, cependant, on ne dispose généralement pas assez de temps pour cela. Les trois tests rapides suivants peuvent néanmoins être utilisés pour déterminer de manière fiable la qualité du substrat.

1. TEST D'ESSUYAGE

Si, lorsque vous les frottez avec votre main, vous constatez des traces de craie, de poussière ou de sable, une adhérence sûre n'est plus possible. Le revêtement doit d'abord être enlevé ; dans le cas de surfaces minérales, le substrat doit être renforcé avec un promoteur d'adhérence.

2. TEST DE RAYURE

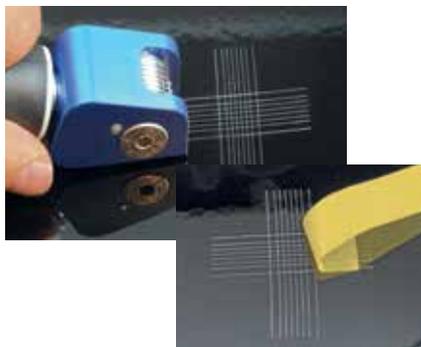
Gratter soigneusement la surface avec un objet dur (spatule de peintre, pointe de tournevis) : si des morceaux se cassent, il faut appliquer le niveau correct de pouvoir adhésif. Seuls des rubans adhésifs légers doivent être utilisés (ruban de précision tesa Mask® 4334 PLUS ou ruban de précision tesa Mask® 4333 Sensible).

3. TEST DE DÉCHIRURE

Bon pour tester la viabilité des anciennes peintures et revêtements de dispersion. Appuyez simplement sur une bande de ruban de masquage tesa® ou de tesafilm® sur la zone peinte et retirez-la immédiatement d'une simple traction. Si des éclats ou des morceaux de revêtement adhèrent au ruban, l'ancien revêtement doit être retiré.

4. TEST DE COUPE EN CROIX

À l'aide d'un cutter ou d'un appareil de coupe en croix adapté, marquer une grille dans l'ancienne couche de peinture (pas trop profonde, pour ne pas abîmer le substrat). Testez l'endroit avec un test de déchirure (ruban parallèle à la direction de coupe avec retrait rapide à un angle de 60°). Vous pouvez également brosser la zone avec une brosse souple. Si aucune particule n'est libérée de la grille, l'adhérence de la peinture est optimale. Les valeurs caractéristiques de coupe en croix (abréviation : Gt) sont comprises entre Gt 0 (très bon) et Gt 5 (très mauvais).



Informations importantes concernant DIN EN ISO 2409 :

Jusqu'en 2008, la norme précisait le pouvoir adhésif du ruban à utiliser dans le test de coupe en croix. Cette disposition a été supprimée par la suite : si nécessaire, n'importe quel ruban adhésif peut être utilisé. Notre recommandation : tesa® 4331 et tesaband® 4651 Premium.

Intervalles de coupe dans le test de coupe en croix :

- 1 à 2 mm : épaisseur de couche max. 60 µm
- 2 mm : épaisseur de couche de 60 à 120 µm
- 3 mm : épaisseur de couche de 121 à 250 µm

Important : le test de coupe en croix n'est pas applicable pour les épaisseurs de couches au-delà de celles spécifiées.

Coupez dans la surface de la peinture avec un dispositif de coupe en croix. Après avoir retiré le ruban adhésif, aucune particule de peinture ne s'est détachée : c'est la preuve d'une bonne adhérence de la peinture

Résultat d'un test de coupe en croix sur une surface en béton. De nombreuses particules se sont détachées et se sont collées au ruban adhésif : la surface n'est que partiellement adaptée au masquage

Rubans adhésifs adaptés

tesa® 4331,
Ruban toilé Premium tesaband® 4651,
Ruban de précision tesa Mask® 4334 PLUS,
Ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS,
Ruban adhésif fort PRO tesa® 74662
et bien d'autres produits tesa®.



ADHÉRENCE DIFFICILE SUR : LA PIERRE NATURELLE OU ARTIFICIELLE

Les surfaces en pierre naturelle sont très problématiques lors du masquage en raison de leur surface microporeuse. Les rubans adhésifs adhèrent si fortement au marbre, au granit, à l'ardoise ou au grès qu'ils laissent généralement des résidus ou une décoloration lorsqu'on les retire. Il est extrêmement difficile d'y remédier (même pas avec des produits de nettoyage). Il en va de même pour certaines pierres artificielles comme la terre cuite.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

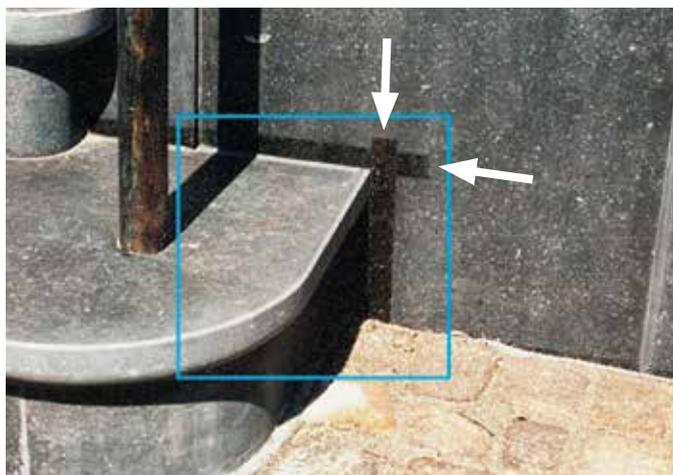
Le masquage sur les pierres naturelles est à éviter si possible !

Revêtement alternatif

Pour éviter les dommages causés par le masquage, la pierre naturelle doit être recouverte de feutre. L'utilisation de bois tendre ou de panneaux durs offre également une forte protection mécanique des surfaces.

Masquage des joints

Si la pierre naturelle est sertie de joints en silicone, le masquage peut être réalisé en utilisant tesa® 4331 directement appliqué sur les joints en silicone. Le masquage doit être ouvert à la diffusion afin de laisser passer l'eau de condensation (idéal : du feutre).



Changement de couleur de la pierre naturelle (granit belge, finition mate) après l'utilisation du ruban adhésif

BON À SAVOIR

Attention aux rubans toilés : les rubans toilés hautement adhésifs ne conviennent pas à la pierre naturelle ou artificielle. Ils présentent un risque particulièrement élevé de décoloration et de résidus adhésifs. Ils ne conviennent que pour une adhérence simple sur le plâtre et le béton.

PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage de pierres naturelles ou artificielles

Problème	Cause	Solution
Marque de ruban sur la surface de granit poli mat	Incrustation du composé adhésif dans les pores fins de la pierre	Ne plus appliquer de ruban adhésif sur la surface, les dommages ne peuvent être réparés que par meulage
Coloration foncée sur dalles de pierre naturelle fraîchement posées	L'humidité du substrat ne peut pas s'échapper de l'intérieur du joint adhésif.	Ne pas appliquer de ruban adhésif sur la surface de la pierre, utilisez plutôt un revêtement ouvert à la diffusion, par exemple du feutre
Décoloration de surface sur grès	L'adhésif enlève les particules de la surface	Ne plus appliquer de ruban adhésif : revêtement alternatif à l'aide de feutre, de bois tendre ou d'un panneau dur



EXPERTISE PROFESSIONNELLE

SUBSTRATS NON COMPATIBLES : SURFACES ANTIADHÉSIVES

Certains matériaux n'acceptent pas bien le ruban. Les surfaces dites antiadhésives nécessitent des rubans adhésifs spéciaux, car le masquage avec des rubans adhésifs standard est pratiquement impossible dans ces cas.

Adhérence aux joints en silicone :
uniquement possible avec un
matériau spécial, par exemple
tesa® 4331



Surfaces acceptant difficilement le ruban :

- Joints silicone et joints profilés
- Téflon, polyéthylène (PE), polypropylène (PP)
- Peintures à base de résine de silicone et plâtres à base de silicone
- Rubans d'étanchéité de façade / mastics de façade
- Certains composants revêtus de poudre (souvent avec une peinture texturée ou un effet scintillant)



CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Les rubans adhésifs provoquent souvent l'intensification des couleurs sur les surfaces recouvertes. Il est donc préférable de masquer toute la surface.

Les protections de fenêtre sont particulièrement difficiles à fixer : le ruban de protection pour plâtrage et bâtiment tesa® 4363 UV est la solution idéale

Tendance croissante

À l'avenir, le nombre de substrats sur lesquels il est difficile d'appliquer de l'adhésif est susceptible d'augmenter. Les revêtements à effet antialissures (par exemple l'effet lotus) continuent de gagner en importance. Il n'existe actuellement aucun ruban adhésif universel pour ce type de surface.

Ruban toilé de plâtrage UV tesa® 4363

- Peut se retirer sans déchirure
- Bonne adhérence
- 2 semaines de résistance aux UV
- Étanche



tesa® 4331

- Adhérence forte
- Bords plats couvrants
- Retrait facile
- Particulièrement souple

PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du masquage de surfaces antiadhésives

Problème	Cause	Solution
Pouvoir adhésif nul (ou insuffisant)	Joints silicone antiadhésifs ou surfaces avec des résidus de silicone	Adhérence fiable uniquement possible avec des rubans de masquage spéciaux, par exemple tesa® 4331
Pouvoir adhésif nul (ou insuffisant)	Joints ou rubans d'étanchéité de façade antiadhésifs, plâtres de résine de silicone	Dans de nombreux cas, de bons résultats ont été obtenus en utilisant le ruban de protection pour plâtrage et bâtiment tesa® 4363 UV Cloth et le ruban toilé tesa® 4663 Premium (temps d'adhérence max. : 3 jours)
Pouvoir adhésif nul (ou insuffisant)	Revêtements peinture poudre antiadhésifs (par exemple avec structure et effet scintillant) ou plâtres avec des composants en vinyle	Ruban de protection pour plâtrage et bâtiment UV tesa® 4363 ou 4370 ou tesa® 4331 (recommandation : masquer toute la surface !)

LE SIGNE D'UN BON TRAVAIL : BORDS DE PEINTURE TRÈS NETS

Des couches de peinture propres et des bords nets sont essentiels pour exercer le métier de peintre professionnel. Certains substrats, cependant, nécessitent quelques astuces du métier pour atteindre la perfection. Avec ces connaissances et le matériau approprié, il est possible d'obtenir des bords de peinture et de vernis ultranets très facilement.

Sur des surfaces lisses

Avec des rubans de masquage de haute qualité tels que le ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS ou le ruban 4334 PLUS, un support en papier spécial extrêmement plat et une technologie de découpe de haute précision garantissent l'absence de coulures ou de bords irréguliers, même avec des vernis problématiques ou des peintures très liquides. Ces rubans sont extrêmement plats, d'un peu moins de 90 µm.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

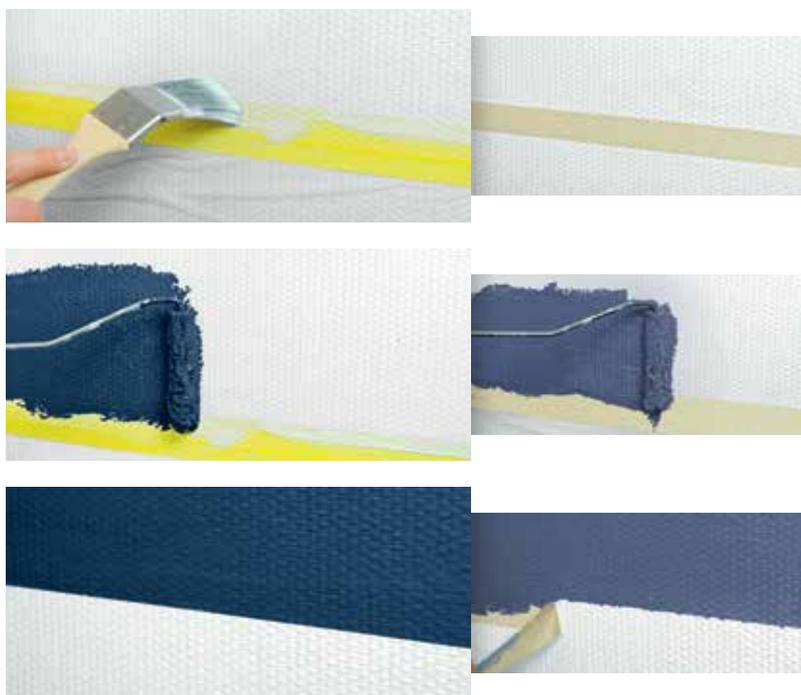
Lorsqu'on le presse fermement, le ruban de précision tesa Mask® donne des résultats parfaits même sur des surfaces légèrement rugueuses.

Sur des substrats rugueux

Grâce à la flexibilité des rubans de précision, un bord de peinture net peut être obtenu en appuyant fermement, même sur des surfaces légèrement rugueuses. Afin d'obtenir un résultat parfait sur des surfaces rugueuses, l'application d'une sous-couche utilisant la couleur du substrat garantit que les petites cavités entre le ruban et le substrat sont remplies et que la couleur contrastante ne puisse pas pénétrer à travers.

BON À SAVOIR

Quand les matières sont plutôt difficiles à traiter : Pour les surfaces très rugueuses (plâtre rugueux ou similaire), il est conseillé d'utiliser un ruban de revêtement à adhérence plus forte (par exemple le ruban de plâtrage et de protection du bâtiment tesa® 4363 ou 4370) au lieu du ruban de masquage. Le rembourrage adhésif plus épais permet au ruban de mieux se mouler à la surface. Important : Appliquer une sous-couche au moins une fois avec la couleur du substrat !



Avec une sous-couche : c'est si facile !

1. Appliquer du ruban de masquage et appuyer fermement ! Ensuite, peignez le ruban adhésif de la même couleur que le substrat pour fermer les cavités.
2. Appliquez la couleur contrastante après le séchage de la peinture de sous-couche.
3. Le résultat impressionne immédiatement : des bords de peinture ultranets quelle que soit la surface rugueuse.

Sans sous-couche : pas acceptable !

1. Il ne suffit pas d'appliquer le ruban de masquage et d'appuyer fermement sur les surfaces très rugueuses.
2. Lors de l'application directe de la couleur contrastante, la peinture peut pénétrer dans de petites indentations entre le ruban et le substrat.
3. Le résultat est peu professionnel : des bords de peinture souillés à cause des coulures de peinture.



Ruban de précision tesa Mask® 4334 PLUS et Ruban de précision tesa Mask® 4440 Extérieur UV PLUS

- Pour tous les travaux de peinture et de vernissage avec un bord de peinture très net
- Papier spécial fin et indéchirable
- Retrait sans résidus



SIMPLE : RETRAIT DU RUBAN

Retrait du ruban adhésif

Le meilleur moment pour retirer un ruban adhésif est immédiatement après le séchage, mais avant le séchage complet. Une vitesse constante et un angle de retrait de 45° facilitent le retrait. Pour des périodes d'adhérence plus longues, il peut être utile de varier l'angle et de peler le ruban très lentement.

CONSEIL DE PROFESSIONNEL

Il est généralement plus facile de retirer les rubans adhésifs lorsqu'ils sont chauffés avec un sèche-cheveux domestique.

Élimination des résidus adhésifs

Des résidus adhésifs se produiront si l'on utilise un ruban adhésif inadapté ou si on attend trop longtemps avant de retirer le ruban. Le retrait prend alors un peu plus de temps et d'efforts. La procédure suivante peut vous aider.

1. TRANSFERT

Les résidus peuvent être « transférés » à l'aide de la face adhésive des rubans tesa®. Les produits adhésifs plus résistants tels que le ruban toilé tesa® 4651 sont particulièrement adaptés à cet usage. Si nécessaire, répétez le processus de transfert plusieurs fois. Si cela ne réussit pas, un solvant aidera.

2. SOLVANT

Les résidus adhésifs peuvent être éliminés avec un dissolvant pour adhésif ou, si nécessaire, un solvant de nettoyage. (Tester d'abord les surfaces sur un endroit peu visible !) Les résidus détachés peuvent facilement s'éliminer des surfaces à l'aide d'une spatule en plastique.

Nettoyant industriel tesa® 60040

- Dissout également les saletés tenaces telles que la cire, l'huile, la graisse et produits similaires
- Se dissipe sans laisser de résidu

Décapant pour adhésif tesa® 60042

- Élimine de manière fiable les résidus d'étiquettes et de rubans adhésifs, ainsi que la graisse, le goudron, la résine et d'autres salissures
- Se dissipe sans laisser de résidu



Attention lors de l'utilisation de solvants : la peinture, le caoutchouc et les plastiques peuvent être endommagés. Il est donc indispensable de réaliser un test d'application sur une zone cachée

Important :

Assurez une ventilation transversale adéquate et, si possible, portez un respirateur avec un filtre A (suivez les instructions du fabricant et respectez les avertissements de danger)

PROBLÈMES ET SOLUTIONS lors du retrait du ruban adhésif

Problème	Cause	Solution
Ruban adhésif difficile à retirer	Utilisation d'un ruban adhésif inadapté à l'application	Chauffer avec un sèche-cheveux et retirer délicatement Varier la vitesse et l'angle de retrait
Ruban adhésif difficile à retirer, résidus adhésifs à répétition	Durcissement du composé adhésif dû à une application trop longue	Transférer les résidus d'adhésif pour les éliminer et si cela ne fonctionne pas : utilisez un dissolvant pour adhésif ou un solvant de nettoyage
Résidus adhésifs tenaces malgré l'utilisation d'un dissolvant pour adhésif	Le dissolvant pour adhésif (solvant de nettoyage) n'était pas suffisamment efficace	Laisser agir le dissolvant d'adhésif pendant au moins 1 minute, retirer délicatement les résidus d'adhésif avec une spatule en plastique (répéter l'opération plusieurs fois si nécessaire)

RUBAN ADHÉSIF POLYVALENT : HIGH-TECH EN ROULEAU

Le secret des rubans adhésifs professionnels réside dans leur composé adhésif. Il doit être si élastique qu'il s'adapte bien à la surface fixée lorsqu'on presse dessus. En même temps, l'adhésif doit être suffisamment résistant pour être utilisé sur une plus longue période.

Les rubans adhésifs sont constitués de couches individuelles. Chaque couche remplit une fonction bien précise. Le protecteur antiadhésif assure un déroulement facile, un support stable empêche les déchirures lors du retrait et l'agent de liaison (promoteur d'adhérence) aide à garantir qu'aucun résidu d'adhésif ne reste sur les surfaces.

Ruban adhésif simple-face,
p. ex. tesa® 4348

Ruban adhésif double-face,
p. ex. tesafix® 64620

Papier antiadhésif
(enduit de silicone)

Composé adhésif

Agent adhésif

Support

Agent adhésif

Composé adhésif



SOLUTION INTELLIGENTE POUR COUVRIR DE GRANDES SURFACES PRODUITS tesa® EASY COVER

tesa Easy Cover®	Durée d'utilisation en semaines		Ruban adhésif	Résistance du film ou papier	Adhérence sur substrat lisse/rugueux	Qualité du bord de peinture	Hauteur de couverture (mm)									
	■	■					180	200	300	550	1100	1400	1800	2100	2600	
4365 Précision PLUS	26	8	Précision® 4334	Standard	+++ / ++	++++					■		■		■	■
4402 Précision Standard	12	4	Précision® 4344	Basique	++ / ++	++++					■		■		■	■
Papier standard de précision 4401	12	–	Précision® 4344	Papier	++ / ++	++++	■		■							
4451 Spray	12	–	Précision® 4344	Papier	++ / ++	++++		■								
4368 Universel	1	–	Ruban de masquage Premium	Standard	++++ / +++	+++			■	■	■	■	■	■	■	■
4364 papier	1	–	Ruban de masquage Premium	Papier	++++ / +++	+++	■		■							
4403 Standard	0,5	–	Ruban de masquage standard	Standard	+++ / ++	++					■					■
4405 Standard	0,5	–	Ruban de masquage standard	Papier	+++ / +	++	■		■							
4411 Précision UV		26	Précision® 4440	Standard	+++ / ++	++++					■		■			■
4373 UV Extra fort		8	Ruban toilé UV Extra	Extra fort	++++ / +++	++					■		■			■
4369 UV Toilé		2	Ruban toilé UV	Standard	++++ / +++	++					■	■	■	■	■	■
4498 UV Toilé basique		1,5	Ruban toilé basique	Standard	++++ / +++	++					■		■			■

■ Intérieur ■ Extérieur



EXPERTISE PROFESSIONNELLE

RECOMMANDATIONS DE PRODUITS : POUR UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR

Substrats/ surfaces	Nature	Exemples d'application	Produit recommandé 	Alternative 	Protection à grande échelle
Bois	Peint, verni	Marches (bordure uniquement), portes, fenêtres, plinthes	4334  4344  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR	4348  1 SEMAINE EN INTÉRIEUR	4365  4402/4401  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR
	Ciré, huilé, non traité	Parquet, escaliers (en bordure uniquement)	4333 (courte durée)  2 SEMAINES EN INTÉRIEUR		
Plastiques	Lisse	Portes, fenêtres, plinthes	4334  4344  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR	4338  4348  4 SEMAINES EN INTÉRIEUR 1 SEMAINE EN INTÉRIEUR	4365  4402/4401  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR
	Lisse	Revêtements de sol en vinyle coussiné	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4344  4348  3 MOIS EN INTÉRIEUR 1 SEMAINE EN INTÉRIEUR	4365  4364  6 MOIS EN INTÉRIEUR 1 SEMAINE EN INTÉRIEUR
PVC souple, vinyle	Structuré	Revêtements de sol en vinyle coussiné	4440  6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4344  3 MOIS EN INTÉRIEUR	4365  4402  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR
	Lisse	Fenêtres, profilés de porte, etc.	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4845  3 MOIS EN INTÉRIEUR	4365  4401  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR
Métal (aluminium, anodisé)	Thermo laqué	Fenêtres, profilés de porte, etc.	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4440  6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4411  4365  6 MOIS À L'EXTÉRIEUR 6 MOIS EN INTÉRIEUR
	Lisse	Mur	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4344  3 MOIS EN INTÉRIEUR	4365  4368  6 MOIS EN INTÉRIEUR 1 SEMAINE EN INTÉRIEUR
Plâtre, mortier de renforcement	Rugueux	Mur	4440  6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4338  4398  4 SEMAINES EN INTÉRIEUR 10 JOURS À L'EXTÉRIEUR	4498  4411  10 JOURS À L'EXTÉRIEUR 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR
	Peint (dispersion, silicate, peintures à base de résine de silicone)	Mur	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4338  4348  4 SEMAINES EN INTÉRIEUR 1 SEMAINE EN INTÉRIEUR	4365  4402  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR
Minéral plâtres décoratifs et polis	Sensible, Lisse	Application d'enduit, finition des murs	Masquage multicouche : 4333 sous  4368  2 SEMAINES EN INTÉRIEUR 1 SEMAINE EN INTÉRIEUR	Nous conseillons fortement une application test dans le cas de plâtrages décoratifs et polis avec des composants de liant plastique, car des stries peuvent apparaître.	
	imprimé, sensible	Papier peint décoratif photo	4333  2 SEMAINES EN INTÉRIEUR		
Papier peint	Structuré	Copeaux de bois	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4344  3 MOIS EN INTÉRIEUR	4365  4402  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR
	Peint (dispersion, peintures au latex)	Mur	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4348  1 SEMAINE EN INTÉRIEUR	4365  4368  6 MOIS EN INTÉRIEUR 1 SEMAINE EN INTÉRIEUR
Stratifié	Lisse (zone de bord uniquement)	Planchers, plinthes	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4333  2 SEMAINES EN INTÉRIEUR	4365  4401  6 MOIS EN INTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR
	Verni	Tuiles, plinthe	4334  6 MOIS EN INTÉRIEUR	4363  3 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR	4369  4401  3 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR 3 MOIS EN INTÉRIEUR
Pierre naturelle ou artificielle	Naturel	grès, ardoise, Béton apparent	Les surfaces en pierre naturelle sont généralement problématiques lors du masquage en raison de leur surface microporeuse. Nous vous déconseillons donc d'utiliser du ruban adhésif sans pose d'essai préalable.		

RECOMMANDATIONS DE PRODUITS : POUR UNE UTILISATION À L'EXTÉRIEUR

Substrats/ surfaces	Nature	Exemples d'application	Produit recommandé Peinture	 Produit recommandé Nettoyage	 Protection à grande échelle Peinture/plâtrage			
Bois	Peint, verni	Portes, fenêtres, profilés	4440 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4363 3 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR	4411 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4373 2 MOIS À L'EXTÉRIEUR		
Plastiques	Lisse	Portes, fenêtres, profilés	4440 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4845 12 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR	67001 6 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR	4365 2 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4373 2 MOIS À L'EXTÉRIEUR	
PVC dur	Altéré par les intempéries	Portes, fenêtres, profilés	4438 3 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4440 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4438 3 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4845 3 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4411 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4373 2 MOIS À L'EXTÉRIEUR
Métal (aluminium, anodisé)	Lisse	Fenêtres, profilés de porte, etc.	4440 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4845 3 MOIS À L'EXTÉRIEUR		4365 2 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4373 2 MOIS À L'EXTÉRIEUR	
	Thermo laqué	Fenêtres, profilés de porte, etc.	4440 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4845 3 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4621 2 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4411 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4373 2 MOIS À L'EXTÉRIEUR	
Pierre naturelle ou artificielle	Naturel	Grès, ardoise, béton apparent	Les surfaces en pierre naturelle sont généralement problématiques lors du masquage en raison de leur surface microporeuse. Nous vous déconseillons donc d'utiliser du ruban adhésif sans pose d'essai préalable.					
Plâtre, mortier de renforcement	Lisse	Mur, balcon	4440 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4363 3 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR	4370 8 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR	4369 2 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR	4373 8 SEMAINES À L'EXTÉRIEUR	
	Rugueux	Mur, balcon	4440 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4398 10 JOURS À L'EXTÉRIEUR		4411 6 MOIS À L'EXTÉRIEUR	4498 10 JOURS À L'EXTÉRIEUR	

AUTRES PRODUITS POUR L'EXTÉRIEUR

Ruban de masquage tesa® 4836

- Permet le masquage individuel de toutes sortes pour la protection de grandes surfaces
- Adhésif double-face
- 6 semaines de résistance aux UV
- Retrait sans résidus



Film de protection de surface tesa® 4848

- Rapide et facile à appliquer
- Résistant à de nombreuses influences chimiques, aux dommages mécaniques et à l'humidité
- 4 semaines de résistance aux UV
- Ne pas utiliser sur des surfaces en plastique et métalliques altérées



EXPERTISE PROFESSIONNELLE

TOUT POUR UN MAINTIEN PARFAIT : SCIENCE DES MATÉRIAUX EN BREF



Préparation de la production de composé adhésif : extraction à partir de balles de caoutchouc naturel

Récolte de matière première naturelle : le lait de caoutchouc

Matière première pour la production de rubans de masquage : rouleaux géants de papier crêpé

Les matériaux de support

La facilité d'application d'un ruban adhésif est fortement influencée par le type de support. Un ruban équipé d'un **support en papier crêpé** est facile à déchirer à la main et à appliquer dans les courbes. Un support en **tissu** peut également se déchirer facilement à la main, mais offre en plus une plus grande résistance mécanique (meilleure protection contre les dommages). Le **support en film PVC** offre une bonne résistance aux effets des intempéries, du plâtre et du mortier.

La masse adhésive

Il existe essentiellement trois types différents de masses adhésives. Toutes les trois sont constituées de matières premières de base (élastomères) dont les propriétés de base peuvent être encore affinées par l'ajout d'additifs. Chacun de ces trois systèmes adhésifs présente des avantages et des inconvénients spécifiques qui doivent toujours être pris en compte :

1. Caoutchouc naturel

- Force de tack équilibrée – tack plus fort
- Bon pouvoir adhésif sur presque tous les substrats (y compris les surfaces telles que PE, PP et antigraffiti)
- Résistance limitée aux UV

2. Caoutchouc synthétique

- Pouvoir adhésif fortement dépendant du substrat (très faible sur certaines surfaces plastiques)
- Convient uniquement au masquage de courte durée
- Résistance limitée aux UV

3. Base acrylique

- Idéal pour une application d'adhésif de plus longue durée
- Particulièrement résistant aux UV et aux intempéries

Le protecteur antiadhésif

Le matériau de support des rubans adhésifs simple-face est généralement recouvert d'un protecteur antiadhésif. Cette couche de réduction de l'adhérence assure un déroulement facile du ruban adhésif. Le défi consiste à obtenir la bonne quantité de réduction d'adhérence afin que les peintures ou les revêtements ne s'écaillent pas lorsque le ruban est retiré.

L'agent d'adhérence (promoteur d'adhérence)

Un promoteur d'adhérence est souvent appliqué entre le matériau de support et l'adhésif. Semblable à un promoteur d'adhérence lors de la peinture, il améliore l'adhérence en fixant mieux l'adhésif. Cela évite la formation de résidus adhésifs lors du retrait du ruban adhésif.

ADHÉRENCE PROFESSIONNELLE : DONNÉES TECHNIQUES

Quelle est la force d'un ruban adhésif ? Quelle est sa résistance à la déchirure ? Quelle est sa résistance aux UV ? Les caractéristiques suivantes décrivent les caractéristiques du produit les plus importantes.

Pouvoir adhésif

Cette mesure définit la force avec laquelle un ruban adhésif adhère à une surface. Le pouvoir adhésif est donné en Newtons par cm de largeur de ruban adhésif (N/cm).

Tack

L'adhérence spontanée d'un ruban adhésif (sans qu'il soit pressé) est définie par le tack ; on peut également parler de force de tack.

Force de déroulement

L'effort nécessaire pour retirer un ruban adhésif du rouleau est caractérisé par la force de déroulement (unité : N/cm).

PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU DE SUPPORT

Papier

Precision Mask®, lisse (Washi)	Légèrement élastique, donne des bords de peinture très précis et extra-plats
Crêpe fine	Élasticité modérée, permet l'application de courbes douces, donne des bords de peinture plats
Très crêpé	Le ruban peut être appliqué sur des courbes serrées, les bords de peinture sont moins précis qu'avec le crêpe fin, car la structure du papier est plus épaisse

Toilé

enduit PE	Se déchire facilement à la main, très résistant même en cas d'humidité importante, bonne protection du substrat contre les dommages
-----------	---

Film PVC

Avantages du PVC	Résistant aux UV, résistant au mortier, au plâtre et aux produits chimiques
Surface lisse	Déchirable manuellement
Surface nervurée	Particulièrement léger et peut également être déchiré proprement à la main à angles droits

TYPE DE MATÉRIAU / PROPRIÉTÉS DE L'ADHÉSIF

			
Mouillabilité	Médiocre	Bonne	Très bonne
Énergie de surface	Composé adhésif > Substrat	Composé adhésif = Substrat	Composé adhésif < Substrat

Identifier le bon produit



- Types de matériaux sur lesquels placer l'adhésif / propriétés adhésives
- Structures de surface
- Influences météorologiques/environnementales
- Chargement de la température
- Durée d'adhérence
- Chargement mécanique

Types de chargement et leur effet sur l'adhérence

				
Force de cisaillement				
Résistance à la rupture				
Résistance au pelage				
Force de délaminage				
Zone d'exposition	grande	grande	petite	petite
Pouvoir adhésif	haut	haut	bas	bas

Résistance à la déchirure

Ce chiffre décrit la quantité de force nécessaire pour déchirer le ruban adhésif. Il se mesure dans le sens longitudinal et s'exprime en N/cm.

Allongement à la rupture

Cette valeur définit la capacité d'un ruban adhésif à s'étirer avant que le matériau ne se déchire. L'unité de mesure de l'allongement à la rupture est le pourcentage (%).

Épaisseur de matériau

L'épaisseur d'un ruban adhésif se mesure en μm (= 1/1 000 mm). Pour comparaison : L'épaisseur du papier à lettres très résistant est de 80 μm .

Densité de la toile

La densité (maille) des rubans toilés peut être définie par le nombre de fils dans une zone de 2,54 x 2,54 cm (1 pouce carré).

Résistance au cisaillement

Ce paramètre décrit la résistance d'un ruban adhésif lorsque l'on tire dessus (parallèlement à la surface) (par exemple lors de la fixation d'un miroir mural).



tesa S.A.S.

IL Y A UNE BONNE RAISON DE RÉUSSIR : QUALITÉ DE MARQUE CERTIFIÉE

Qualité « Made in Germany »

Depuis des générations, la marque tesa® est synonyme de qualité supérieure innovante « Made in Germany ». Environ 2 500 employés hautement qualifiés fabriquent des produits pour la vaste gamme tesa® sur nos sites dans toute l'Allemagne.

Les produits tesa® éprouvés tels que tesafilm®, tesaband®, tesa®, tesapack®, tesafix®, tesamoll® et tesa® Powerstrips® sont appréciés dans le monde entier.

Plus de 100 ans d'expérience

Nos nombreuses années d'expérience dans le développement de solutions adhésives innovantes ont fait de nous un leader mondial dans de nombreux domaines. Pour s'assurer que cela reste le cas, les experts tesa® en Allemagne, aux États-Unis, au Japon et en Chine recherchent de nouvelles idées innovantes qui apportent le succès à nos clients et à nous-mêmes.

Certifié DIN ISO 9001

tesa® est le premier fabricant de rubans adhésifs au monde à avoir été certifié DIN ISO 9001. Cette norme d'assurance qualité leader au niveau international examine tous les processus pertinents d'une entreprise afin d'assurer en permanence le plus haut niveau de qualité, d'efficacité, de transparence et de satisfaction client. Des intervalles



d'inspection réguliers garantissent également un excellent niveau de qualité à long terme.

Partenaire industriel

Nous fournissons des solutions adhésives professionnelles pour presque tous les secteurs industriels et commerciaux. En tant que partenaire de longue date de l'industrie automobile, nous répondons également aux exigences de la norme DIN ISO/TS 16949, en plus de la norme DIN ISO 9001 : la norme internationale de l'industrie automobile. Naturellement, les installations tesa® répondent également aux critères de la norme environnementale mondiale DIN ISO 14001.

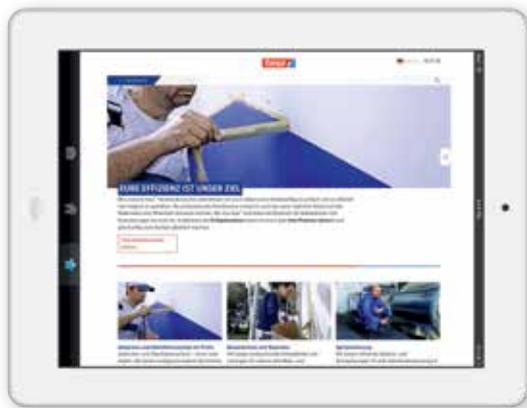
La qualité qui compte

La légendaire qualité tesa® offre de nombreux avantages : un travail efficace sans compromis, aucun risque de plaintes, des économies de temps et d'argent maximales et des clients satisfaits. C'est ce qui compte à chaque nouvelle commande, jour après jour.

Parce qu'une chose compte avant tout : un résultat parfait.



TOUJOURS FACILE À CONTACTER : PREMIER POINT DE CONTACT POUR LES PROFESSIONNELS



Bénéficiez d'avantages pratiques

Notre portail professionnel offre un aperçu rapide de la vaste gamme tesa®. La dernière version du catalogue tesa® pour peintres est disponible en téléchargement ici, et en tant que professionnel, vous pouvez profiter d'offres spéciales exclusives avec de superbes prix et bien plus encore.

BON À SAVOIR

Téléchargements pratiques : la fiche d'information « **Abklebe- und Abdeckerarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten** » (Masquage et revêtement pour peinture et stuc) (www.farbe.de), publiée par le Bundesverband Ausbau und Fassade im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (Association fédérale pour les finitions et les façades au sein de l'Association centrale de l'industrie allemande du bâtiment) en coopération avec le Hauptverband Farbe Gestaltung Bautenschutz (Association principale pour la peinture, la conception et la protection des bâtiments), également à des fins pratiques : la **fiche d'information « HO.08 »** (www.window.de), publiée par le Verband der Fenster- u. Fassadenhersteller. V. (Association des fabricants de fenêtres et de façades).

Le portail de peinture pour les professionnels :

www.tesa.de/malerprofi

Nouvelles informations : newsletter tesa®

Vous ne voulez pas manquer les dernières informations, tendances et promotions ? Notre newsletter vous tient au courant. Notre objectif est de vous faire profiter de nos précieux conseils et astuces concernant le commerce de la peinture, des offres limitées et des informations importantes.

Inscrivez-vous simplement à la newsletter Artisans :

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



Le groupe tesa® – dans le monde entier

Avec des bureaux dans plus de 100 pays, 8 sites de production et plus de 5 000 employés, tesa® est l'un des principaux fabricants mondiaux de produits auto-adhésifs et de solutions système.

Depuis 2015, le siège social, le centre de recherche et le centre technologique de tesa® sont situés à Norderstedt près de Hambourg, en Allemagne.

La qualité des produits tesa® est contrôlée en permanence au plus haut niveau et est donc soumise à des contrôles stricts. Toutes les informations et recommandations sont fournies de bonne foi sur la base de notre expérience pratique. Cependant, tesa s.a.s. ne garantit pas l'exactitude des déclarations, ni expressément ni implicitement, notamment en ce qui concerne la qualité marchande et l'adéquation à un usage spécifique. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de décider si un produit tesa® convient à un usage spécifique et au type d'application de l'utilisateur. En cas de doute, notre personnel technique se fera un plaisir de vous fournir les conseils appropriés.

tesa s.a.s.

ZAC Carré Sénart
2, allée de la Mixité
77127 Lieusaint
France
Tél. : +33 (1) 78 48 20 00

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.fr

tesa.com/fr-be