

tesa[®] PROFESSIONAL

PRAKTICKÉ TIPY

Užitečné rady a tipy pro profesionální malování, dekorace
a práce na fasádách



TO, NA ČEM ZÁLEŽÍ PŘEDEVŠÍM: DOKONALÝ VÝSLEDEK

Profesionální malíři pokojů vědí, jak moc záleží na přesnosti. Přesná a efektivní práce znamená spokojené zákazníky, kteří se k vám budou opakovaně vracet. Nepotřebujete po sobě také nic zdoluhavě předělávat. Dokonalého řemeslného zpracování však lze dosáhnout pouze s materiálem, který bezchybně funguje i v těch nejnáročnějších podmínkách. S materiálem nejvyšší kvality, na který se můžete kdykoli spolehnout. Dobře to víme, a proto nabízíme profesionální lepicí řešení pro veškeré malování, dekorace i práci na fasádách. Tato brožura radí, jak v praxi účinně využít přednosti našich výrobků. Díky praktickým tipům společnosti tesa® získáte cenné rady pro svou každodenní práci, ušetříte spoustu času a zbavíte se stresu. Najdete tu vše, co je dobré vědět o profesionálním maskování pomocí lepicích pásek.

Dokonalé výsledky vždy a všude!

Vaše

Tesa Professional Team



OBSAH

VYUŽITÍ	STR. 4 – 9
Seznam 4 bodů pro dokonalé výsledky	6
Běžné problémy a jednoduchá řešení	8
 PODKLADOVÉ MATERIÁLY: INTERIÉR	 STR. 10 – 15
Tapety, leštěný papír, štuk	12
Dřevo, malba, lak	13
UV lak, imitace dřeva	14
Ploché maskování	15
 PODKLADOVÉ MATERIÁLY: EXTERIÉR	 STR. 16 – 23
Maskování na fasádě	18
Dřevo, malba, lak	19
Plastová okna, PVC	20
Kontrola povrchu	21
Kovové povrchy	22
Anodizovaný hliník	23
 PODKLADOVÉ MATERIÁLY: OCHRANA OMÍTEK A BUDOV	 STR. 24 – 29
Omítky a cihlový povrch	26
Ochrana velkých ploch	28
 PROFESIONÁLNÍ VĚDOMOSTI	 STR. 30 – 43
Kontrola podkladového materiálu	32
Přírodní a umělý kámen	33
Antiadhezní povrchy	34
Mimořádně ostré malované hrany	35
Odstranění pásky	36
Multifunkční lepicí páska	37
tesa EASY COVER®	37
Produktové typy pro interiér	38
Produktové typy pro exteriér	39
Stručný úvod do problematiky materiálů	40
Technické údaje	41
Certifikát kvality	42
Nejlepší adresy pro profesionály	43



tesa® PROFESSIONAL

VYUŽITÍ

Každý pracovní úkol je jiný: Ovšem se správnými odbornými dovednostmi a znalostmi najdete v každé situaci vhodné řešení.



VYUŽITÍ

Špičková práce začíná výběrem správných materiálů. S jakými podkladovými materiály pracujeme? Za jak dlouho začne lepicí řešení fungovat? Jaké problémy hrozí, ať už po mechanické stránce nebo vlivem opotřebení? Podle našeho rozsáhlého kontrolního seznamu můžete najít optimální řešení pro každou situaci! Kromě toho upozorňujeme na obvyklé chyby při použití, jimž se lze několika jednoduchými způsoby vyhnout. Další informace najdete na následujících stranách.



VYUŽITÍ

SEZNAM 4 BODŮ PRO DOKONALÉ VÝSLEDKY

Požadavky na lepicí řešení se v malířském a lakýrnickém oboru výrazně liší podle situace. Například při venkovním omítání je zapotřebí, aby lepidlo vydrželo několik týdnů. Při běžném malování v bytě naopak stačí pár dnů.

Univerzální lepicí páska, která by vyhověla všem požadavkům, tím pádem neexistuje. Pro různé situace jsme vyvinuli různá specializovaná řešení. Jsou ušitá na míru danému způsobu využití a fungují podstatně lépe než levné univerzální lepicí pásy. Jejich použitím se vyhnete zbytečným stížnostem a opakování již dokončené práce.

Před konečným rozhodnutím je tudíž zapotřebí zvážit především čtyři základní otázky.

1. SPRÁVNÁ VOLBA

Interiér nebo exteriér

Lepicí pásy pro použití v exteriéru musí být mimořádně odolné. Musí dobře vzdorovat rozmarům počasí, UV záření i vlhkosti. Jedině tak je lze odstranit beze stopy a nebudou se neustále trhat. Pásy určené pro použití v interiéru by se proto venku používat neměly.

Podklad

Hladký, drsný, strukturovaný? Čím hrubší podkladový materiál je, tím silnější (a tlustší) by měla být vrstva lepidla, aby páska dobře přilnula. Je úplně jedno, zda je podkladovým materiálem dřevo, kov, silikon nebo omítka: Tloušťka podkladové vrstvy by měla být větší než lepicí síla pásy. V opačném případě dojde při strhávání pásy k poškození podkladu.

Délka využití

Prakticky každá lepicí páska drží s postupujícím časem stále lépe. Maximální doba využití se uvádí proto, aby po jejím uplynutí nedošlo k problémům při odstraňování pásy. Pokud tuto dobu překročíme, hrozí vážné riziko, že se pásku nepodaří beze stopy odstranit. Zároveň může dojít k poškození podkladu.

Požadavky na přesnost

Jaké požadavky na kvalitu má klient? A co čekáte vy? Pro jednoduché maskování při malířských pracích může stačit standardní páska, pokud ovšem potřebujete například ostře oddělené různobarevné pruhy, pak vřele doporučujeme maskovací pásku z řady tesa® Precision.

Mechanické požadavky

Jak silná má páska být? Mechanické zatížení nebývá při běžné práci velké. Jiná situace nastává v případě, že potřebujete vyplnit spoje, případně při nahazování omítky: V takovém případě papírová páska nestačí, potřebujete produkt, který obstojí i při kontaktu se zednickou lžící a maltou. A právě tady přijdou vhod naše pásy na omítku a textilní pásy.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Na všech produktových štítcích tesa® se uvádí maximální doba použití, aby byly výsledky opravdu dokonalé.



2. SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Čistota

Čistý povrch = spolehlivá přilnavost! Lepidlo spolehlivě drží jen v případě, že na povrchu, kam pásku lepíme, nejsou žádné nečistoty. Je-li na povrchu prach, vlhkost, mastnota, silikon nebo vosk, lepicí vrstva si nevytvoří plnou sílu. Má to jednoduchý důvod – nečistoty výrazně zmenšují kontaktní plochu a snižují přilnavost.

Teplota

Lepicím páskám nejlépe svědčí teploty od 5 do 40 °C. V chladnějším prostředí drží mnohem hůře a navíc je zapotřebí výrazně větší síla k jejich odvíjení. Při nízkých teplotách se také hůře odlepuje krycí vrstva, protože nosič i lepidlo křehnou. Dobré ovšem je, že když už páska drží, nižší nebo vyšší teplota jí příliš nevadí.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Jak vyřešit problém se zimou: Omítací pásku tesa® 4843 Winter Plastering Tape lze používat při teplotách už od 0°C.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Pevnější přitisknutí znamená spolehlivý spoj. Výjimka: nestabilní povrchy jako papírové tapety, kde při vyšším tlaku vzniká riziko roztržení.



Čistý povrch – lepší přilnavost.



Špinavý povrch – horší přilnavost.



Důležité: pevně stiskněte.

3. SPRÁVNÉ ODSTRANĚNÍ

Dokonalý úhel

Aby páska při odstraňování nezanechávala stopy, je třeba ji vždy odlepovat v potřebném úhlu. Nejvhodnější je úhel 45° – při větším úhlu hrozí, že na povrchu zůstanou zbytky lepidla.

Rychlost

Pravidlo je jednoduché: Pomalu znamená rychleji! Chcete-li šetřit čas, odstraňujte lepicí pásku pomalu a rovnoměrně. Na povrchu nezůstanou stopy po lepidle a navíc pásku pravděpodobně nepotřebujete.

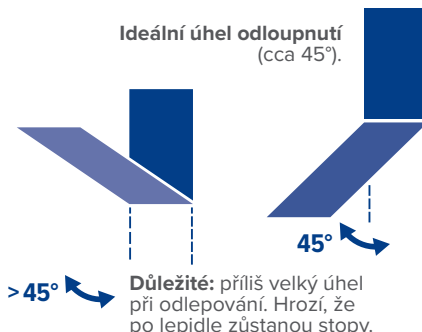
Teplota

Při povrchové teplotě pod 5 °C nosič i lepicí směs postupně křehnou. Práce s páskou je tím pádem obtížnější: páska se snadněji trhá a roste riziko, že lepidlo zanechá stopy.

Načasování

Pásku je dobré odstranit ihned po zaschnutí laku. Tím získáme mimořádně ostré hrany nabarvených ploch. Nedoporučuje se odstraňovat pásku příliš brzy po malování, ale ani příliš pozdě, když už je lak zcela suchý.

Ideální úhel odloupení (cca 45°).



>45° Důležité: příliš velký úhel při odlepování. Hrozí, že po lepidle zůstanou stopy.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Prvních 10-20 minut po nátěru hraje pro odstranění nejdůležitější roli.

4. SPRÁVNÉ USKLADNĚNÍ

Záruka zachování kvality

Pokud se páska poškodí, často se následně trhá nebo hrany nátěru nejsou ostré. Při vhodném skladování (při pokojové teplotě a nízké vlhkosti) zůstává kvalita lepicích pásek na potřebné úrovni po dlouhou dobu. Účinně se tak předchází poškození při skladování. Lepicím páskám je vždy zapotřebí skladovat naležato na rovné ploše. Kromě toho je dobré pásky chránit před silnými slunečními paprsky.

Teplota skladování

Lepicím páskám je nutno chránit před extrémními teplotami. V horkém prostředí mnohem rychleji stárnou. Třeba za oknem auta může být za horkého letního dne až 60 °C. Taková teplota škodí lepidlu a pásku poté nejde odstranit beze stopy. Ale i v příliš chladném prostředí se páskám nedaří, na studeném povrchu pak nedrží správně.

Doba skladování

Při překročení maximální doporučené doby skladování není žádná záruka, že páska podkladový materiál ochrání. V takovém případě výrazně roste riziko poškození povrchu a nutného přepracování.



VYUŽITÍ

PROFESIONÁLOVÉ SÁZEJÍ NA BEZPEČNOST

Každou chvíli někdo pro maskování použije nevhodnou nebo poškozenou pásku. Vede k tomu celá řada důvodů: nedostatek času, napjatý rozpočet nebo prostě špatný způsob skladování. Řešení, které mělo ušetřit čas a peníze, se stává příčinou vážného problému. Může dojít ke značným škodám, hrozí popraskání laku, změny barev, praskliny ve stěnách či obložení, oloupaný či rozteklý lak, stopy po lepidle apod.



Popraskání laku Odlepování
Zbytky lepidla

Rozteklý lak
Oloupaná barva na zdi Oloupaný nátěr na dřevě
Změny barev

BĚŽNÉ PROBLÉMY

Zbytečná práce navíc

Jedno je jisté: lepicí pásky by měly spolehlivě chránit povrch, na který se lepí. Jenže při nesprávném nebo nevhodném použití pásky nastává pravý opak: použití pásky může vést ke škodám a reklamacím.

Důsledky „nesprávného maskování“:

- Popraskání laku
- Zbytky lepidla
- Odlepování
- Změny barev
- Trhání pásky
- Třepení pásky
- Rozteklý lak
- Praskliny ve stěnách či obložení

Typické příčiny

Mezi časté důvody nefunkčních lepicích řešení patří neustálý tlak na snižování nákladů v celém malířském a lakýrnickém oboru. K problematickému maskování kromě toho přispívá i nedostatek informací o produktech nebo časová tíseň. Když se k tomu přidají chyby při použití, závažný problém je na světě.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Odborná zkušenost se cení – se správnými produkty si ušetříte zbytečné škody a práci navíc.

Ačkoli v této brožuře najdete řadu cenných informací, doporučujeme vyvinout vlastní systém preventivních opatření. Počet možných materiálů a způsobů použití je příliš vysoký a stále roste. Znovu upozorňujeme: přemýšlejte a snažte se škodám předcházet!

JEDNODUCHÁ ŘEŠENÍ

Profesionální maskování

Dokonalé lepicí řešení se vždy odvíjí od podkladu, nikoli naopak. I nejnáročnější podkladové materiály umožňují profesionální maskování a zakrývání. Osvědčená řada tesa® nabízí spoustu vhodných řešení.



Strukturované povrchy

Standardní maskovací pásy často končí nevzhledným rozteklým lakem, protože páska nedrží dobře v celé délce.

Řešení: Pásy ze speciálního supertenkého papíru (tesa Precision Mask®), zejména při použití tzv. výplňové vrstvy (counter-coating – viz str. 35).



Maskování na fasádě

Po nějaké době v exteriéru se obyčejné papírové maskovací pásy začnou při odstraňování trhat a lepidlo zanechává stopy. Jejich odstranění pak trvá zbytečně dlouhou dobu.

Řešení: Robustní papírové lepicí pásy, odolné proti vlivům počasí a UV záření, lze po dokončení malby na fasádě snadno odstranit.

Choulostivé tapety

Některé tapety jsou vybaveny nesmírně citlivou dekorativní vrstvou, která se velmi snadno trhá. Jejich mimořádně nízká odolnost proto vyžaduje speciální lepicí pásku.

Řešení: Obzvláště lehké lepicí pásy ze speciálního papíru (tesa Precision Mask® Sensitive 4333) citlivé podkladové materiály bezpečně chrání a při odstranění je nepoškodí.



Maskování na omítce

Běžné papírové lepicí pásy se během práce s omítkou snadno trhají, nedrží na silné omítce dobře a často se trhají v důsledku „příliš hrubého zacházení“.

Řešení: Speciálně vyvinuté pásy na omítku spolehlivě chrání podklad a lze je snadno odstranit bez trhání, dokonce i po poškození.



Maskování křivek

Se standardními maskovacími páskami se křivky nemaskují úplně snadno a přesně. Nekonečné stříhání jednotlivých kousků není zrovna efektivní.

Řešení: Páska z výrazně krepovaného papíru (tesa® 4319 Curve) umožňuje maskování křivek jediným pruhem pásy bez stříhání. Pásku lze využít i k maskování křivek s malým poloměrem.





tesa® PROFESSIONAL

PODKLADOVÉ MATERIÁLY: PRÁCE V INTERIÉRU

Jaká síla je zapotřebí? Aby páska vyhověla požadavkům na daný podkladový materiál, musí mít odpovídající lepicí sílu.



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

Existuje celá řada podkladových materiálů pro práci v interiéru. Některé vyžadují značnou lepicí sílu, jiné spíše opatrnost. Co se hodí k práci se dřevem se starým lakem? Jak pracovat s choulostivými tapetami nebo citlivou leštěnou omítkou? Jak lze na strukturovaném povrchu dosáhnout ostrých hran lakované plochy? Na běžné praktické problémy máme řešení.



MASKOVÁNÍ V INTERIÉRU: TAPETY, LEŠTĚNÁ OMÍTKA, ŠTUK

Citlivé povrchy, například štukové profily, tapety, leštěné omítky, vyhlazené stěny, perforované akustické panely nebo sádkartonové desky, vyžadují speciální lepicí pásy s nižší a snadno ovladatelnou lepicí silou. Jen v takovém případě lze pásku odstranit beze stopy a bez poškození podkladu.

Méně je více

tesa Precision Mask® 4333 Sensitive je lepicí páska s mimořádně nízkou okamžitou lepkostí, určená ke spolehlivému, bezpečnému a přesnému maskování citlivých povrchů. Výborně se hodí hlavně na citlivé hladké podklady, např. dekorativní a fotografické tapety, čerstvé nátěry nebo izolační vrstvy.

Hrubé povrchy

Na hrubé povrchy doporučujeme spíše mírně silnější pásku tesa Precision Mask® 4334 PLUS nebo 4344 Standard. Při maskování hrubých povrchů páskou tesa Precision Mask® 4333 Sensitive je nutné použít tzv. výplňovou vrstvu, aby se lak neroztékal.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Další informace o ostrých hranách lakované plochy na strukturovaném povrchu viz str. 35.



tesa Precision Mask® 4333 Sensitive a tesa Precision Mask® 4334 PLUS – pásy pro maskování pro dekorativní účely.

tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

Pro hladké citlivé povrchy

- Stálá nízká přilnavost
- Tenká páska odolná proti potrhání
- Lze ji odstranit beze stopy a bez poškození

tesa Precision Mask® 4334 PLUS

Pro malování a dekorace s mimořádně ostrými hranami malovaných ploch

- Velmi odolná proti přetržení, možnost přemístění
- Lze ji používat 6 měsíců uvnitř a 8 týdnů venku
- Rychlé, snadné a bezpečné použití
- Odstranění beze stop

tesa Precision Mask® 4344 Standard

Profesionální maskování na různých typech povrchu

- Ostré hrany lakované plochy
- Lze ji používat 3 měsíce uvnitř a 4 týdny venku
- Odstranění beze stop



PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování tapet a nástěnných nátěrů

Problém	Příčina	Řešení
Poškození neošetřené zdi	Nedostatečná pevnost sádkartonového opláštění	Doporučení: tesa Precision Mask® 4333 Sensitive, Základní sádkartonové nebo sádrovláknité desky
Praskliny v nátěru, např. emulzní vrstvou	Použití příliš silné lepicí pásky na povrchu s nedostatečnou pevností	Použijte pásku s menší lepicí silou: - Vysoce citlivá: tesa Precision Mask® 4333 Sensitive - Citlivá: tesa Precision Mask® 4334 PLUS
Při použití plniva s plastovým potahem se tvoří pruh	U plniv, která nejsou čistě minerální (disperzní plniva), se s rostoucím podílem polymerního pojiva riziko pruhů zvyšuje	V případě nutnosti používejte výhradně pásy s nízkou lepicí silou (tesa Precision Mask® 4333 Sensitive), jen krátkodobě a u vnějších hran

Dřevo se starým lakem nebo nátěrem může při maskování působit problémy. Je zapotřebí pečlivě volit správnou lepicí sílu pásky. Důvod: Nátěr již často nepřílně ke dřevu tak silně, při odstraňování příliš silných pásek by tedy nutně došlo k poškození podkladu.

Zlatá střední cesta

K maskování lakovaného a malovaného dřeva se nejlépe hodí lepicí pásky se střední lepicí silou. Například model tesa Precision Mask® 4334 PLUS umožňuje pohodlné a bezpečné opravy v interiéru po dobu až 6 měsíců (v exteriéru po 8 týdnů).

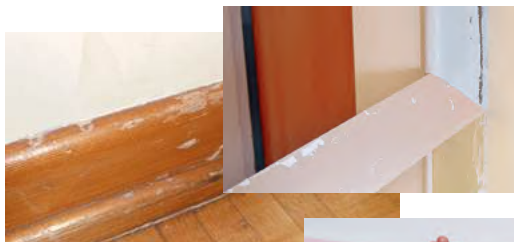
PROFESIONÁLNÍ TIP

Samolepicí maskovací pásky odlepujte pomalu v úhlu 45°, pak je lze nejlépe odstranit.

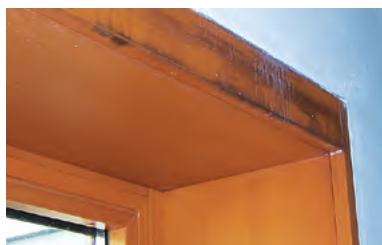
Pozor na vlhkost

Při maskování větších dřevěných ploch existuje vždy riziko, že se v daném místě nahromadí vlhkost. Kondenzaci lze zabránit volným překryvem pásek, které tak lépe větrají. Další informace najdete od str. 28 dále.

■ MASKOVÁNÍ V INTERIÉRU: DŘEVO, MALBA, LAK



Poškození starého laku/ malby vinou příliš silného lepidla.



Navzdory maskování se do dveřního rámu dostala voda a nešlo ji vysušit.



Na starší lakované dřevěné povrchy doporučujeme pásku tesa Precision Mask® Sensitive 4333.

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Kvalitní maskování: Dřevěné povrchy lze snadno poškodit, zejména při delší práci. Z tohoto důvodu se při odstraňování tapet, smývání starých nátěrů nebo plstění stěn doporučuje přilehlé dřevěné plochy dobře chránit, například vícevrstevným maskováním (UV-Extra Plaster a Building Protection Tape 4370 na Precision Mask® 4334).



PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování starších lakovaných dřevěných povrchů

Problém	Příčina	Řešení
Starý lak se při odstraňování pásky částečně odlupuje	Lepicí síla maskovací pásky je příliš vysoká, zato starý lak moc silný není	Lépe se hodí maskovací pásky se střední silou. Doporučení: tesa Precision Mask® 4333 nebo 4334
Hromadění vlhkosti při zakrytí celého povrchu dřevěných okenních ráků fólií	Vzduchotěsné uzavření podporuje kondenzaci	Doporučujeme nechat při maskování volný překryv, aby prostor větral
Poškození choulolistivého laku na dřevěném povrchu	„Hrubá“ práce jako broušení smrkovým papírem, mytí nebo odstraňování tapet	Robustní vícevrstvé maskování: napřed tesa Precision Mask® 4333 Sensitive, pak tesa® Building Protection Tape 4370 UV Extra



MASKOVÁNÍ V INTERIÉRU: UV LAKY, IMITACE DŘEVA

Laky a barvy vytvrzené UV paprsky se používají na parkety, lišty, dveře nebo nábytek. Tato povrchová úprava se často obtížně maskuje, protože není pevně spojená s podkladovou vrstvou. Při použití pásek s vysokou lepicí silou může dojít k poškození.

Správná síla

Pro hladké povrchy s tvrdým lakem se nejlépe hodí páska s malou nebo střední lepicí silou (tesa Precision Mask® 4333 Sensitive nebo tesa Precision Mask® 4334 PLUS).



Odstranění imitace dřeva za mokra se standardní maskovací páskou vzniká značné riziko. S páskou tesa Precision Mask® 4333 Sensitive poškození nehrozí.

Lak na parketách s nátěrem tvrdým UV zářením se odlupuje v důsledku příliš silné lepicí pásky.



PROFESIONÁLNÍ TIP

Na parkety pokud možno pásku nelepte v oblasti nášlapu (více informací na následující straně).

Citlivá tapeta s imitací dřeva

Lišty a podobné výrobky jsou často opatřeny povrchovou úpravou s efektem dřeva. Za mokra se tato tenká papírová vrstva může snadno oddělit od podkladu, jakmile se odstraní maskovací páska. Proto se doporučuje počkat, dokud lak dokonale neuschne, a pak teprve pásku odstranit. Ještě lepší je použít maskovací pásku s nižší lepicí silou (např. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive).

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Když nevíte, raději uberte: Pokud si nejste jisti, jak se povrch bude chovat, je nejlepším řešením páska s menší lepicí silou. UV laky, imitace dřeva a další citlivé povrchy dobře chrání páska tesa Precision Mask® 4333 Sensitive. Vždy je zapotřebí pásku napřed vyzkoušet na nějakém méně exponovaném místě!

tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

- Pro hladké citlivé povrchy
- Stálá nízká přilnavost
- Tenká páska odolná proti potrhání
- Lze ji odstranit beze stopy a bez poškození



PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování UV laků a imitace dřeva

Problém	Příčina	Řešení
Praskliny v laku na parketách a lištách	Příliš prudké odlepování pásky nebo páska s přílišnou lepicí silou	Odlepujte pásku pomalu, ideálně v úhlu 45°
Přetržení pásky na lakovaném dveřním rámu	Příliš silná páska	Použijte lehčí maskovací pásku, např. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive
Trhliny v papíru s imitací dřeva	Papír není dostatečně silný, aby zvládl vlhkost po malování	Maskovací pásku odstraňte až po zaschnutí barvy, případně použijte model tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

Bezpečné maskování podlahových krytin, schodů, povrchů stěn, oken nebo nábytku může být nákladné z hlediska času a stresu. Zároveň tu ovšem není prostor na kompromisy. Se správným materiálem lze snadno, rychle a spolehlivě chránit i větší plochy.

Chytré řešení 2 v 1

Čas lze ušetřit především kombinací maskovací fólie či papíru a maskovací pásky. tesa Easy Cover® umožňuje pohodlné maskování a zakrývání v jediném kroku. Vítaným vedlejším účinkem jsou mimořádně ostré hrany malované plochy díky osvědčenému řešení tesa Precision Mask®.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Pásku tesa Easy Cover® lze zkombinovat s malířskou fólií a chránit tak velké plochy.

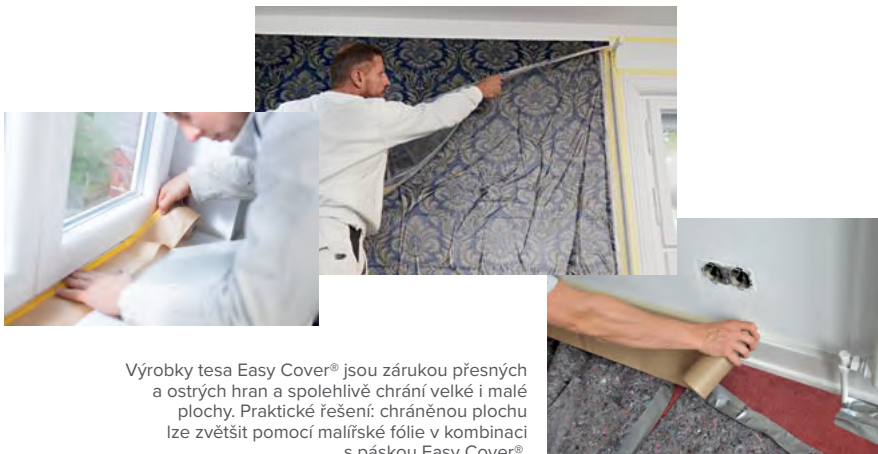


Otevřená schodiště: Lepicí páskou jen připevníte fólii

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Oblasti bez lepidla: V pochozí zóně maskování obecně nedoporučujeme. Síla spoje se při opakovaném došlapování průběžně zvětšuje. Tím pádem roste i riziko, že se lepidlo nebo pásku nepodaří odstranit beze stop. Nejlepší řešení: Splete jednotlivé části malířské fólie k sobě a připevněte je např. k lištám.

MASKOVÁNÍ V INTERIÉRU: MASKOVÁNÍ VELKÝCH PLOCH



Výrobky tesa Easy Cover® jsou zárukou přesných a ostrých hran a spolehlivě chrání velké i malé plochy. Praktické řešení: chráněnou plochu lze zvětšit pomocí malířské fólie v kombinaci s páskou Easy Cover®.

Vysoká odolnost

Stavby nejsou zrovna čisté a šetrné prostředí: proto je třeba dbát na to, aby každé maskování poskytovalo spolehlivou ochranu za všech pracovních podmínek. Profesionální krycí prostředek by měl být odolný proti bodovému zatížení způsobenému pojízdným lešením, proti broušení, omítání i vyplňování.

V řadě **tesa Easy Cover®** vždy najdete správné řešení pro mnohé situace, zejména při práci na velkém prostoru. Praktický přehled najdete na straně 37.



PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování velkých ploch

Problém	Příčina	Řešení
Zbytky lepidla na schodech z přírodního kamene	Lepidlo se použilo přímo na mikroporézní kamenný povrch	Nikdy nelepte pásku na kamenný povrch, přilepte ji někde vedle na bezpečné místo
Praskliny v laku a zbytky lepidla na dřevěném schodišti	Maskovací pásku byla přilepená přímo na schody, nášlapy průběžně zesilovaly účinek lepidla	Páskou přilepte jen krycí fólii, nelepte ji přímo na schody
Vícečetné praskliny v krycím materiálu	Nedostatečně pevný materiál	Použijte odolnější materiál. Doporučení: Malířská fólie



tesa® PROFESSIONAL

PODKLADOVÉ MATERIÁLY: PRÁCE V EXTERIÉRU

Počasí si nevyberete, můžete si ovšem vybrat nejvhodnější lepicí řešení pro venkovní prostředí.



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

I ve venkovních prostorách při maskování nezáleží jen na počasí. Stejně velký vliv na lepicí pásky má i UV záření. Výběr vhodných materiálů má proto ještě větší význam. Co je třeba zvážit u starších laků na dřevo a co u křídových plastových oken? Jak nejlépe maskovat velké plochy na fasádách v několika jednoduchých krocích? Přesvědčte se sami!



■ MASKOVÁNÍ V EXTERIÉRU: MASKOVÁNÍ NA FASÁDĚ

Na lepicí pásy klademe při renovaci fasád velké požadavky. Na jedné straně musí odolávat větru a povětrnostním vlivům, na druhé straně by měly snášet silnější vrstvy nátěrů nebo chemicky agresivní barvy. Levnější pásy ztrácí optimální vlastnosti při 35 °C ve stínu, případně při použití silně zásaditých barev.

Vysoká odolnost

Lepicí pásy pro venkovní použití musí být mnohem odolnější proti roztržení a robustnější než interiérové modely – především musí stabilně odolávat UV záření. Na stavbách se přitom ve venkovním prostředí často používají maskovací pásy určené do interiéru. To je chyba s vážnými následky: Při odstraňování pásy hrozí změna barvy, poškození, stopy po lepidle nebo roztržení pásy.

Má-li páska zůstat na místě celé hodiny, je zapotřebí používat pouze výrobky vhodné pro venkovní použití.

Pro všechny typy fasád

Stejně jako u lepicích pásek pro vnitřní použití existují i pro venkovní použití různé povrchy s různými specifiky z hlediska profesionálního použití lepicích pásek. Na následujících stranách si je představíme podrobněji.



Při venkovních pracích na fasádě je třeba zakrýt okna a části fasády. Často se vyžaduje, aby lepidlo vydrželo několik dní i týdnů, pak je ale nutné ho rychle a beze zbytku odstranit.

Pásku tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS lze odstranit bez jakýchkoli stop i po 6 měsících.



Levnější maskovací pásy se často trhají a jejich odstranění trvá dlouhou dobu.

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Vícevrstvé maskování: Pokud je třeba chránit citlivé povrchy, doporučuje se dvojité maskování: Napřed použijte pásku s malou lepicí silou (např. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive), pak pásku odolnou proti počasí (např. tesa® 4370 UV Extra).

Řada **tesa Easy Cover®** nabízí osvědčená lepicí řešení pro ochranu velkých ploch v exteriéru. O jejím použití a konkrétní době použitelnosti si přečtete od strany 28 dále.



PROFESIONÁLNÍ TIP



Praktická informace: Malé piktogramy na produktech tesa® označují mimo jiné maximální dobu použitelnosti v exteriéru.

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování fasád

Problém	Příčina	Řešení
Lepicí páska se obtížně odstraňuje, zanechává zbytky lepidla	Lepicí síla vlivem počasí narostla	Používejte stabilní lepicí pásku odolnou proti počasí: např. 4440 tesa® Precision Mask Outdoor UV PLUS
Maskovací páska se při odlepování trhá	Jednoduché papírové pásy nejsou na venkovní použití dost silné	Používejte stabilní lepicí pásku, která se netrhá: např. 4440 tesa® Precision Mask Outdoor UV PLUS
Lepicí páska se obtížně odstraňuje a trhá se	Silnější vrstva lepidla znesnadňuje odstraňování	Používejte robustní profesionální pásy: např. tesa® 4438 UV Surface Protection Tape

■ MASKOVÁNÍ V EXTERIÉRU: DŘEVO, MALBA, LAK

Venkovní dřevěné povrchy jsou často silně zvětralé a mají staré nátěry, které špatně drží. Maskování je zde problematické, protože i při velmi nízké síle lepidla musíte počítat s prasklinami při odstraňování pásky. Z tohoto důvodu před maskováním zkontrolujte pevnost povrchu.

PROFESIONÁLNÍ TIP

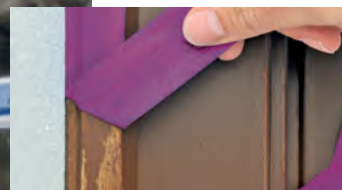
U neošetřeného surového dřeva může dojít při odstraňování maskovací pásky k roztržení vláken.

Zhodnoťte pevnost lepidla

Využití speciálních maskovacích pásek minimalizuje riziko poškození podkladu: Pásky tesa Precision Mask® 4440 Exterior UV PLUS i tesa® 4438 UV Surface Protection Tape prokázaly svou účinnost díky rovnováze mezi lepicí silou a možností odstranění.



Nátěr praská po použití akrylových barev, které nestačily zaschnout.



Stržený lak v důsledku použití příliš přilnavé pásky



Poškozené dřevo po omítání. Důvod: Maskování s příliš slabou fólií.

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Příliš slabé pro venkovní použití: Kromě povětrnostních vlivů a silného UV záření musí být lepicí pásky používané ve venkovním prostředí vhodné i pro silně alkalické barvy a laky. Proto používejte pouze výrobky, které jsou určeny i pro venkovní použití, jinak hrozí stopy po lepidle a poškození povrchu.



tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS

- Pro rovné a ostré hrany lakovaných a malovaných ploch
- Odolná proti roztržení, tenký speciální papír
 - Spolehlivá a pružná
 - Odolnost proti UV záření 6 měsíců

tesa® 4438 UV Surface Protection Tape

- Odolná proti vlhkosti, stabilní materiál nosiče
- Odolná proti vlivům počasí a stárnutí
- Odolnost proti UV záření 12 týdnů
- Lze ji snadno odstranit
- Hodí se i pro přírodní, lakované nebo malované dřevěné povrchy

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování dřeva, barev a laků

Problém	Příčina	Řešení
Praskliny v laku na dřevěných dveřních rámech	Příliš silná páska	Použijte pásku střední lepicí síly např. 4440 tesa® Precision Mask Outdoor UV PLUS
Praskliny v laku na dřevěných okenních rámech	Nový nátěr nebo barva ještě nezaschly	Nechte nátěr úplně zaschnout podle pokynů výrobce
Praskliny v laku na dřevěných okenních roletách	Skryté vady v podkladovém materiálu	Předběžná kontrola podkladového materiálu: více informací najdete na str. 32



MASKOVÁNÍ V EXTERIÉRU: PLASTOVÁ OKNA, PVC

Nová nebo dobře udržovaná plastová okna lze často maskovat bez problémů. Problematické však mohou být zvětřelé povrchy PVC. Bývají porézní a lepicí pásky nemají na jejich povrchu dostatečnou přilnavost. Navíc jsou také často silně znečištěné.

Možné poškození

U zvětřelých okenních ráků z PVC hrozí celá řada poškození: Změny lesku, stopy po lepidle, změny odstínů či barev. Některé z těchto problémů se objeví až po určité době po odstranění pásky. Často pomůže důkladné vyčištění povrchu před maskováním.

Zvlášť závažné problémy

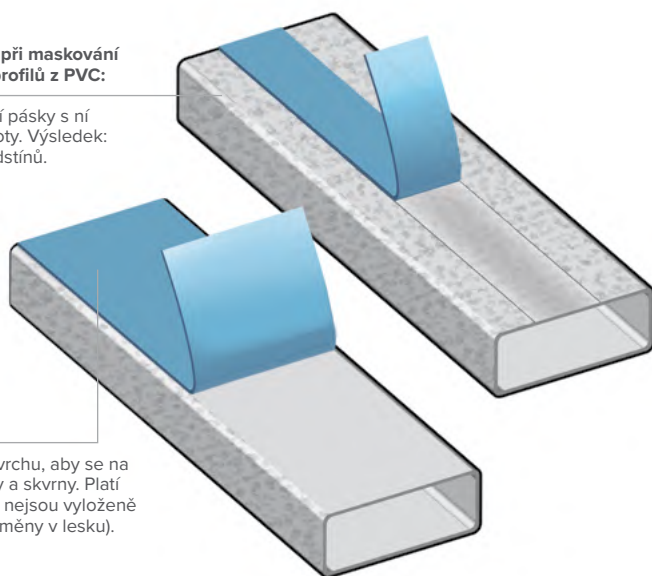
Hlavní příčinou výrazného zvětřování ráků je UV záření. Největší riziko hrozí u oken na jih a jihozápad. Totéž platí pro profily starší pěti let. Povrch často ztrácí lesk a pevnost, což bez ošetření výrazně snižuje přilnavost.

Obvyklé problémy při maskování starých okenních profilů z PVC:

Při odstranění lepicí pásky s ní odtrhneme i nečistoty. Výsledek: Změna tonálních odstínů.

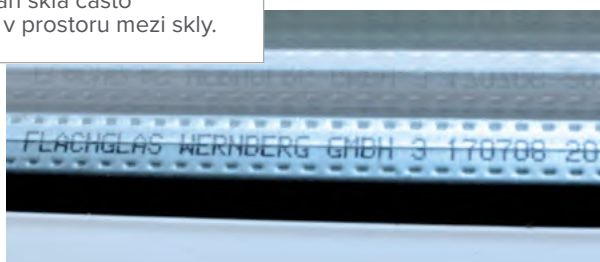
Snadné řešení:

Plné maskování povrchu, aby se na něm netvořily pruhy a skvrny. Platí i pro povrchy, které nejsou vyloženy zvětřelými (sledujte změny v lesku).



PROFESIONÁLNÍ TIP

U plastových ráků s izolačním sklem je stárání skla často vyznačeno v prostoru mezi skly.



Informace o roce výroby na okenním rámu zevnitř (17. 7. 2008).

Stačí vyleštit

Zbytky lepidla na PVC většinou stačí odstranit důkladným vyleštěním.

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Před maskováním: Nákladným reklamám lze předejít, když maskovanou umělou hmotu prozkoumáme a upozorníme zákazníka na možné problémy. Při výrazném zvětřování lze doporučit profesionální péči. Problematické plastové profily je nejlepší zamaskovat po celé šířce (ideální je lepicí páska se střední lepicí silou, např. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS).

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování plastových povrchů

Problém	Příčina	Řešení
Lepicí pásku lze obtížně odstranit, neustále se trhá	Na zvětřelém porézním PVC povrchu je lepicí síla příliš velká	Použijte pásku se střední lepicí silou, např. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS nebo ještě lépe tesa® 4438 12 weeks UV
Změny v tonalitě nebo lesku	Plast se v důsledku zvětřování droší	Napřed povrch důkladně vyčistěte a kompletně ho zamaskujte
Zbarvení do žluta až hněda	Lepidlo po čase stárne	Nikdy nepoužívejte standardní maskovací pásku! Při poškození zachovejte klid. Ztráta barev se může objevit znovu vlivem slunečních paprsků

MASKOVÁNÍ V EXTERIÉRU: POMŮŽE KONTROLA POVRCHU

Odtržením proužku průhledné fólie tesafilm® rychle zjistíte stav podkladů. Bílé zbytky na odtrženém lepicím proužku znamenají, že se povrchy drolí a jsou zvětřelé.



1. Pevně přitiskněte tesafilm®.



2. Prudce tesafilm® odtrhněte.



3. Zkontrolujte stav na fólii.

JAK TO ŘÍCT ZÁKAZNÍKŮM?

Upozorněte na možné poškození

Většina zákazníků neví, že nedostatečné mytí oken a péče o ně brání spolehlivému maskování. Proto je dobré upozornit je na to ještě před začátkem práce.

Nabídněte vhodnou údržbu

Důkladným vyčištěním lze stav zvětřelých povrchů výrazně zlepšit a zabránit tak následným reklamacím. Pomáhají i následující argumenty.

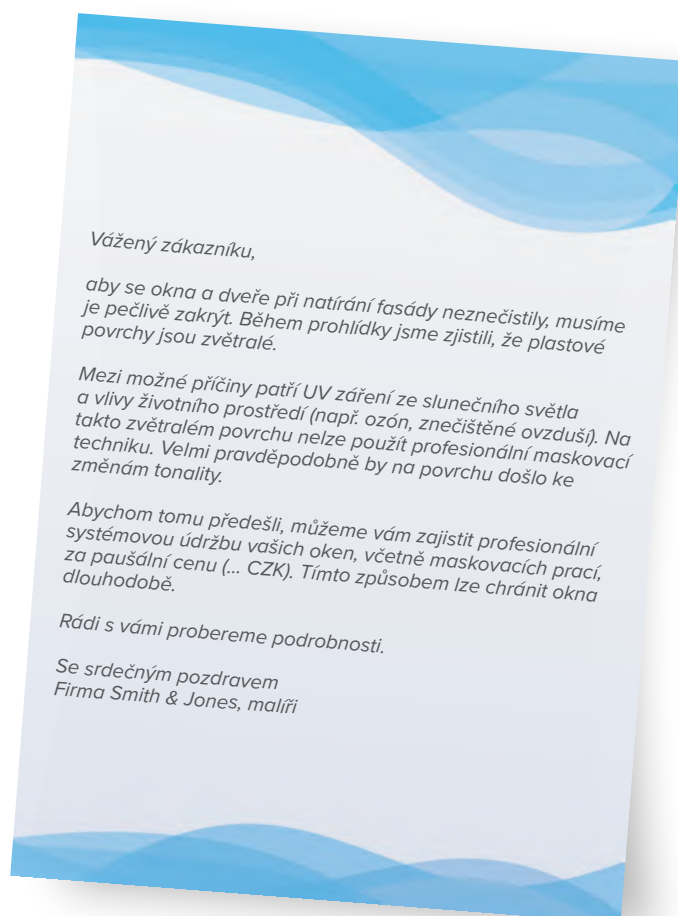
Tři praktické rady, jak postupovat:

- Předved'te zákazníkovi, jak funguje odtrhávání lepicí pásky
- Na malé ploše předved'te, jak funguje speciální čistič*
- Nabídněte vhodnou profesionální údržbu

PROFESIONÁLNÍ TIP

Předběžná prohlídka je sázka na jistotu: Speciální čisticí prostředek použijte na vhodném nenápadném místě.

***Důležité:** Nepoužívejte čisticí prostředky poškozující PVC (např. dusíkatá ředidla nebo aceton)! Používejte jen vhodné čisticí prostředky dodané výrobcem oken nebo oprávněnými prodejci.



Takto může vypadat dopis pro zákazníka.



MASKOVÁNÍ V EXTERIÉRU: KOVOVÉ POVRCHY

Neošetřené kovy, třeba měď, zinek nebo olovo, je třeba vždy chránit se zvláštní opatrností. Při stavebních pracích se mohou potřísnit barvami a nečistotami, navíc jim škodí malta nebo omítka s obsahem vápna a cementu a také alkalické silikátové barvy.

Změny barev

Kovy přirozeně stárnou (oxidují). Pokud tedy zakryjete jen část kovové plochy, bude mít mírně odlišný odstín v porovnání s nechráněnou částí.

Možné příčiny

- **Délka maskování:** čím delší maskování, tím vyšší riziko odlišného tónování vlivem oxidace
- **Účinek vody:** pokud se do spoje dostane voda (např. vlivem nedokonalého nebo vzduchotěsného maskování)
- **Chemické reakce:** zinek a měď mohou reagovat s lepidlem (v takovém případě by doba maskování měla být co nejkratší!).

Zbytky lepidla

K problémům se zbytky lepidla dochází zejména u zvětralého nebo anodizovaného hliníku. Hliník horší kvality nebo anodizované povrchy se obecně špatně maskují. Na zakrytém povrchu zůstávají stopy.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Vždy napřed pečlivě zkontrolujte hliníkový podklad: Kvalitu povrchu zjistíte tzv. inkoustovým testem!



Tmavá stopa po pásce na zvětralém anodizovaném hliníku, beze stop lepidla.



Změna barvy zinkového povrchu vlivem kondenzace.



Oboustranná páska tesa® 4836 usnadňuje maskování.

tesa® 4836 Masking Tape

- Oboustranná lepicí páska
- Odolnost proti UV záření 6 týdnů
- Odstranění beze stop



PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování kovových povrchů

Problém	Příčina	Řešení
Částečná ztráta barvy u mědi, zinku a olova	Částečné krytí znamená různé stupně zvětrávání	Plné krytí bez vzduchových bublin, co nejkratší doba lepení
Částečná ztráta barvy u mědi, zinku a olova	Koroze v důsledku hromadění vlhkosti pod maskovací fólií	Krytí by mělo trvat jen krátce a nebyť vzduchotěsné, dobré jsou pásy tesa Easy Cover® 4369 UV
Částečná ztráta barvy u mědi, zinku a olova	Chemická změna v důsledku kontaktu s lepidlem	Lepení by mělo trvat jen krátce, doporučujeme: tesa® 4438 UV Surface Protection Tape / tesa Precision Mask® Outdoor 4440 UV PLUS

MASKOVÁNÍ V EXTERIÉRU: ANODIZOVANÝ HLINÍK

Při anodizaci hliníku se jeho povrch změní na ochrannou vrstvu o tloušťce pouhých 5 až 25 mikrometrů. Pokud je toto utěsnění neúplné v důsledku špatné kvality nebo vlivem počasí, budou lepicí spoje příliš silné. Výsledek: Lepicí pásky se velmi obtížně odstraňují, lepidlo zanechává stopy.

Lepší je materiál otestovat

Kvalitu anodizovaného povrchu lze zkontrolovat pomocí tzv. inkoustového testu. Tím lze dopředu zjistit, zda při maskování hrozí riziko. Pásky tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS a tesa® 4438 UV Surface Protection Tape lze z kvalitního anodizovaného povrchu odstranit zcela beze stopy.



Přilnutí na anodizovaný hliník beze stop lepidla s páskou tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS



Zbytky lepidla na anodizovaném hliníku.



Lepicí páska se opakovaně trhá kvůli nadměrné lepicí síle na zvětralém hliníkovém okenním parapetu.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Pokud inkoustový test nedopadne dobře, nepoužívejte na viditelných plochách. Nedá-li se tomu vyhnout, lze krátkodobě použít pásky tesa® 67001 Plastering Tape embossed nebo tesa® 4843 Winter Plastering Tape smooth.



Použití samolepicí ochranné fólie na anodizovaném hliníku není bez bublin a drobných záhybů.

TVZ. INKOUSTOVÝ TEST SNADNO A RYCHLE:

test povrchu v několika vteřinách: 1. Kápněte na testovanou oblast kapku inkoustu. 2. Setřete inkoust hadříkem. Nezanedbá-li inkoust stopy, je hliník kvalitní. Pokud po inkoustu zůstane skvrna, povrch kvalitní není. Pak je jediným řešením maskování pomocí PVC pásky (např. tesa® 67001, 66001, 4843).



Kápněte na plochu inkoust a pak ho otřete.



Žádná stopa: kvalitní anodizovaný povrch / stopa po inkoustu: povrch není kvalitní.

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování anodizovaného hliníku

Problém	Příčina	Řešení
Lepicí páska se obtížně odstraňuje	Na mikroporézní podkladový materiál se páska přilepila moc silně	Před maskováním proveďte inkoustový test: Dopadne-li test špatně, nepoužívejte nic, případně pásky tesa® 66001 Smooth Plastering Tape nebo tesa® 4843 Smooth Winter Plastering Tape
Stopa pásky po odstranění	Odstraní se i znečištěná/zvětralá místa	Plně krytí bez vzduchových bublin, co nejkratší doba lepení
Zbytky lepidla	Vysoká přilnavost na zvětralém hliníkovém povrchu / špatná kvalita	Dopadne-li inkoustový test špatně, pokud možno nelepte maskovací pásku na viditelné plochy. Alternativa: tesa® 67001 Plastering Tape embossed, tesa® 66001 Smooth Plastering Tape nebo tesa® 4843 Winter Plastering Tape



tesa® PROFESSIONAL

PODKLADOVÉ MATERIÁLY: OCHRANA OMÍTEK A BUDOV

Omítání nebývá zrovna čistá práce. Proto hodně záleží na kvalitním maskování.



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

Zvlastní kapitolou venkovních prací je spolehlivá ochrana omítek a budov. Maskovací páska musí zvládat kontakt se zednickým náčiním i maltou, musí také odolat výkyvům počasí. Jsou tedy zapotřebí odolné maskovací pásy, které lze i po poškození snadno odstranit. Ukážeme vám, jak bezpečně zakrýt hrubou omítku a jak může i samotný člověk zakrýt velkou plochu dokonce i za bouřky.



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

■ MAŠKOVÁNÍ V EXTERIÉRU: OMÍTKY A CIHLOVÝ POVRCH

Profesionální omítání vyžaduje spolehlivou ochranu oken a rámců. Spolehlivé maskovací pásky musí odolávat nejen neustálým změnám počasí, ale také náročnému kontaktu se zednickým náčiním a maltou.

Ochrana okenních rámců

Pásky řady tesa® Plastering Tapes jsou vybaveny pevnou fólií na nosiči. Díky ní jsou obzvláště robustní a při odstraňování se tolik netrhají. Na rozdíl od běžných maskovacích pásek s papírovým podkladem je lze odstranit beze zbytku, a to i v případě poškození.



Obtížná manipulace – obtížné odstranění:

Základní maskovací pásky nelze čistě utrhnout, což ztěžuje přesné maskování okrajů. Navíc se při odstraňování často trhají.



Snadná manipulace – snadné odstranění:

Profesionální maskovací pásky lze snadno utrhnout v pravém úhlu a umožňují přesné maskování rohů. Kromě toho je lze odstranit i v případě poškození.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Lze odtrhnout v pravém úhlu: Precizní maskování rohů umožňuje i páska tesa® 67001 Plastering Tape embossed.

tesa® 67001 Plastering Tape embossed

- Možnost utrhnutí rukou
- Čisté a přesné utrhnutí do rohu
- Odolnost proti UV záření 6 týdnů
- Rychlé a snadné odstranění



tesa® 4621 All-purpose Plastering Cloth Tape

- Skvělé možnosti utrhnutí
- Lze snadno přemístit
- Vydrží až 8 týdnů a při odstranění nezanechává stopy

PROFESIONÁLNÍ TIP

tesa® 4621: Víceúčelová páska pro omítání a řadu dalších prací (např. malování fasád, značení na podlaze, spojování kabelů apod.)

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování během omítání

Problém	Příčina	Řešení
Lepicí páska se snadno trhá	Použití standardní maskovací pásky s papírovým nosičem	Používejte stabilní lepicí pásku pro omítky, Doporučení: tesa® 67001 Plastering Tape embossed
Maskovací páska se obtížně odstraňuje	Standardní maskovací páska se při omítání poškodila / přetrhla	Používejte odolnou lepicí pásku pro omítky, Doporučení: tesa® 67001 Plastering Tape embossed
Páska se při použití deformuje, nelepí dost silně	Použití standardní maskovací pásky (s nedostatečnou odolností)	Robustní maskovací páska pro rovnoměrné maskování na omítce, doporučení: tesa® 4363 UV Plastering Cloth Tape

SPRÁVNÁ PÁSKA NEJEVÍ ZNÁMKY SLABOSTI



Maskování omítnutých ploch

Základní sádrové pásy se rychle deformují a zbytečně ztěžují přesnou práci. Kromě toho je jejich lepicí síla pro hrubé omítky nebo cihly často nedostatečná. Pro hrubou venkovní omítku nebo cihlové povrchy se doporučuje tesa® 4363 UV Plastering Cloth Tape.



tesa® 4363 UV Plastering Cloth Tape umožňuje přesné maskování na hrubé venkovní omítkce



Základní sádrové pásy se rychle deformují a nedrží dobře na hrubé omítkce

tesa® 4363 UV Plastering Cloth Tape

- Lze ji odstranit bez roztržení
- Dobrá přilnavost
- Vodotěsná
- Odolnost proti UV záření 3 týdny

tesa® 4370 UV-Extra Plastering and Building Protection Tape

- Velká lepicí síla
- Výrazná odolnost proti přetržení
- Rychlé a snadné odstranění
- Odolnost proti UV záření 8 týdnů



tesa® 4843 Winter Plastering Tape smooth

- Robustní páska se skvělou přilnavostí
- Možnost použití až po 0 °C
- Odolnost proti UV záření 2 týdny

Nízké teploty

Když se venku ochladí, nikdo nechce dělat zbytečnou práci navíc vinou příliš slabé lepicí pásky. Naštěstí tu je tesa® 4843 Winter Plastering Tape a tesa® 4845 Plastering Tape PE – dva modely se spolehlivou a silnou přilnavostí i při nízkých teplotách!



Spolehlivá přilnavost na omítkce:
tesa® 4843 Winter Plastering Tape smooth



Na omítkce často odpadají:
pásy s PVC fólií s nízkou přilnavostí



PODKLADOVÉ MATERIÁLY

PROFESIONÁLNÍ MATERIÁLY ŠETŘÍ ČAS, PRÁCI I STRES

Dvě činnosti v jedné

Maskování oken s páskou tesa Easy Cover® 4411 UV Precision je tak snadné: Role se upevní k horní části rámu, takže lze fólii snadno a rychle rozložit. Pak se fólie připevní k bočnímu a dolnímu rámu pomocí pásky tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS: a je hotovo!

Ochrana oken a rámu

S modelem tesa® 4848 Surface Protection Film stačí k úplné ochraně oken a rámu jediný krok. Na obyvatele domu to nemá vůbec dopad: Okna a dveře lze otevírat a větrat, bezbarvá a čirá PE fólie propouští do místnosti denní světlo.



Řešení tesa Easy Cover® zvládne použít člověk i sám.



S běžnou maskovací fólií trvá práce podstatně déle a je mnohem těžší.



S denním světlem a větráním: Použije se tesa® 4848 Surface Protection Film.



Bez denního světla a větrání: plně krytí barevnou fólií.

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Vícevrstvé maskování: je obzvláště doporučená technika pro dlouhodobou práci s omítkou na fasádách. Na citlivý podklad použijte pásku tesa® 4440 UV PLUS, odolnou proti UV záření po 6 měsíců, a poté robustní velkoformátový model pro větší odolnosti.

Řada **tesa Easy Cover®** nabízí osvědčená lepicí řešení pro velkoformátové krytí v exteriéru. O jejich použití a konkrétní době použitelnosti si přečtete od strany 37 dále.

tesa® 4848 Surface Protection Film

- Snadné a rychlé použití
- Odolná proti mnohým chemickým látkám, mechanickému poškození i vlhkosti
- Odolnost proti UV záření 4 týdny
- Nepoužívejte na zvětralé plastové nebo kovové povrchy



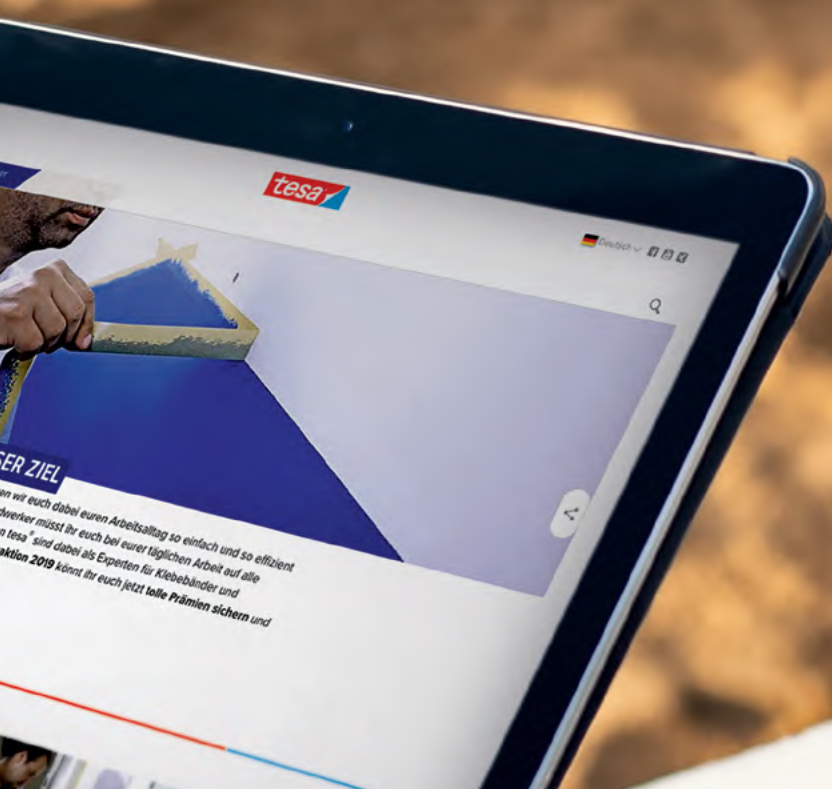




tesa® PROFESSIONAL

PROFESIONÁLNÍ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

Znalostí není nikdy dost. Na dalších stranách najdete komplexní informace o maskování.



PROFESIONÁLNÍ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

Jako profesionálové musíte myslet na spoustu věcí a času často není nazbyt. Výsledek ovšem musí být dokonalý. Máme pro vás několik užitečných informací, které vám usnadní práci. Jak lze rychle a spolehlivě otestovat podkladový materiál? Jaká lepicí řešení jsou pro daný úkol nejvhodnější? Jak předejít škodám a reklamacím? Na tyto i další otázky najdete odpovědi na následujících stranách: Cenné znalosti vám mohou dopomoci k úspěchu.



PROFESIONÁLNÍ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

JAK SI UŠETŘIT STRES: TEST PODKLADOVÉHO MATERIÁLU

Vždy je dobré otestovat před samotnou prací kvalitu podkladového materiálu. Tím lze předejít problémům. Doporučuje se zkušební aplikace, při které se lepicí páska odstraní ze zkušebního povrchu nejdříve po 24 hodinách. V praxi ovšem tolik času často nemáme. S úspěchem však lze použít následující tři rychlé testy – spolehlivě kvalitu podkladu odhalí.

1. STÍRACÍ TEST

Pokud po otěru rukou najdete na podkladu křídu, prach nebo písek, nebude páska držet spolehlivě. Napřed je nutné odstranit vrchní vrstvu. U minerálních podkladů doporučujeme podklad posílit základním nátěrem.

2. TEST POŠKRÁBÁNÍM

Opatrně povrch poškrábejte ostrým předmětem (malířskou lžící, špičkou šroubováku apod.): Pokud se z povrchu odlupují kousky, je zapotřebí použít produkt s vhodnou lepicí silou. Doporučujeme jen slabší lepicí pásy (tesa Precision Mask® 4334 PLUS nebo tesa Precision Mask® 4333 Sensitive).

3. TRHACÍ TEST

Hodí se pro test kondice starého nátěru. Jednoduše přitisknete proužek maskovací pásky tesa® nebo tesafilm® na natřenou plochu a rychlým pohybem ho zase hned odstraňte. Pokud na pásce ulpí úlomky či drť, je nutno starý nátěr odstranit.

4. TEST PŘÍČNÝM ŘEZEM

Pomocí řezáku nebo speciálního zařízení pro příčný řez vyškrábejte do starého nátěru mřížku (ne příliš hluboko, abyste nepoškodili podklad). Pokračujte trhacím testem (pásku nalepte ve směru řezu a rychle ji odtrhněte pod úhlem 60°). Případně můžete oblast přejet měkkým kartáčem. Pokud se z laku nic neodlupuje ani nedrolí, je přilnavost optimální. Charakteristické hodnoty příčného řezu (zkratka: Gt) se pohybují v rozsahu Gt 0 (výborné) až Gt 5 (velmi špatné).

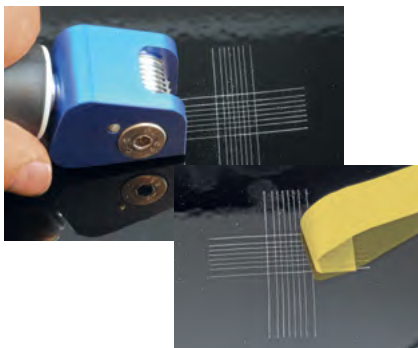
Informace o normě DIN EN ISO 2409:

Až do roku 2008 specifikovala lepicí sílu pásky pro použití v testu příčným řezem tato norma. Následně byla zrušena: nyní lze použít jakoukoli pásku dle chuti. Naše doporučení: tesa® 4331 and tesaband® 4651 Premium.

Řezné intervaly v testu:

- 1–2 mm při tloušťce vrstvy max. 60 µm
- 2 mm při tloušťce vrstvy 60–120 µm
- 3 mm při tloušťce vrstvy 121–250 µm

Důležité: Test příčným řezem nelze použít pro vrstvy přesahující uvedené tloušťky.



Pomocí řezáku nebo speciálního zařízení pro příčný řez vyškrábejte do starého nátěru mřížku. Po odstranění lepicí pásky by se nemělo z povrchu nic sypat ani drolit: To je důkaz o dobré přilnavosti laku



Výsledky testu příčným řezem na betonovém povrchu. Uvolnila se spousta částecí a ty se přichytily na pásku: Povrch je k maskování vhodný jen částečně

Vhodné lepicí pásy

tesa® 4331,
tesaband® Premium Cloth Tape 4651,
tesa Precision Mask® 4334 PLUS,
tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS,
tesa® PRO STRONG Duct Tape 74662
a mnoho dalších produktů tesa®.



OBTÍŽNÉ POVRCHY: PŘÍRODNÍ A UMĚLÝ KÁMEN

Produkty z přírodního kamene jsou při maskování velmi problematické vzhledem k jejich mikroporéznímu povrchu. Lepicí pásky přilnou tak silně, že po jejich odstranění obvykle zůstávají zbytky, případně dochází ke změnám barvy. Tyto problémy se velmi špatně napravují (nepomáhají ani čisticí prostředky). Totéž platí pro některé typy umělého kamene (terakota).

PROFESIONÁLNÍ TIP

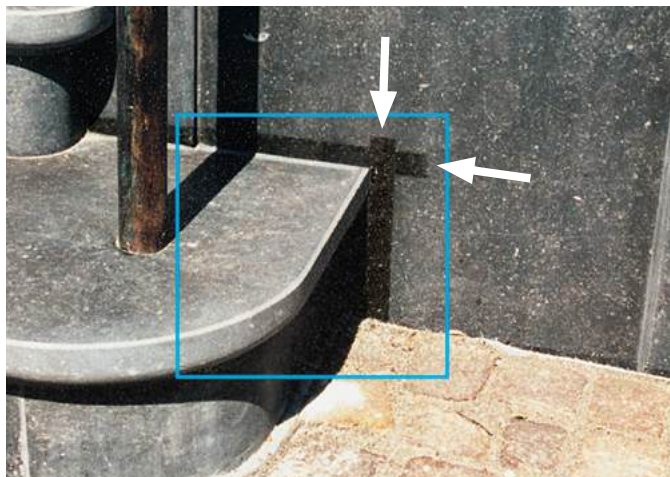
U přírodního kamene se maskování vůbec nedoporučuje!

Alternativní způsoby krytí

Aby se zabránilo poškození způsobenému maskováním, je dobré přírodní kámen zakrýt plstí nebo rounem. Povrch lze mechanicky chránit i použitím měkkého dřeva nebo tvrdých desek.

Maskování spár

Pokud jsou součástí přírodního kamene silikonové spáry, lze k maskování použít pásku tesa® 4331 nanesenou přímo na spáry. Maskování musí být difúzně otevřené, aby propouštělo kondenzovanou vodu (ideální materiál: plst).



Barevné změny přírodního kamene (belgická žula, matný povrch) po použití lepicích pásek

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Pozor na „pásky na kámen“: Vysoce přilnavé textilní pásy, které se v obchodě často označují jako „pásky na kámen“, nejsou ve skutečnosti pro přírodní ani umělý kámen vhodné. Způsobují mimořádně velké riziko ztráty barev, případně zanechání stop. Hodí se jen na jednoduché maskování omítky a betonu.

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování přírodního a umělého kamene

Problém	Příčina	Řešení
Stopa po pásce na matně leštěné žule	Lepicí hmota se ukládá do miniaturních pórů v kameni	Na povrch již nenalepujte žádnou další lepicí pásku, poškození lze opravit pouze broušením
Tmavé zbarvení čerstvě položených desek z přírodního kamene	Zpod lepené vrstvy nemůže uniknout vlhkost.	Na povrch kamene již nenalepujte žádnou další lepicí pásku, místo toho použijte kryt umožňující větrání (např. plst)
Ztráta barev na pískovci	Lepidlo vytrhává z povrchu drobné částčky	Nepoužívejte další lepicí pásku: použijte alternativní způsoby krytí (plst, měkké či tvrdé dřevo)



PROFESIONÁLNÍ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

ŠPATNĚ REAGUJÍCÍ POVRCHY: ANTIADHEZNÍ POVRCHY

Na některé materiály se páska lepí velmi obtížně. Takzvané antiadhezní povrchy vyžadují speciální lepicí pásky, protože maskování běžnými lepicími páskami je v těchto případech prakticky nemožné.

Povrchy, na které se obtížně lepí:

- Silikonové tmely a těsnicí profily
- Teflon, polyetylen (PE), polypropylen (PP)
- Barvy na bázi silikonové pryskyřice a silikonové omítky
- Fasádní těsnicí pásky / fasádní tmely
- Některé součásti s práškovým nátěrkem (často s texturovanou barvou nebo třpytivým efektem)

Aktuální trend

V budoucnu počet materiálů, na které se špatně lepí páska pravděpodobně poroste. Stále populárnější jsou nátěry odpuzující nečistoty (např. s tzv. lotosovým efektem). Na tento typ povrchů momentálně univerzální lepicí páska neexistuje.

Přilnavost na silikonové tmely: jen se speciálním materiálem, např. tesa® 4331



PROFESIONÁLNÍ TIP

Lepicí pásky často způsobují tmavnutí barev na povrchu s nátěrem. Proto je lepší maskovat celý povrch.



Obzvláště náročným materiálem jsou těsnicí pásky na okna: skvělým řešením je tesa® 4363 UV Plaster and Building Protection Tape

tesa® 4363 UV Plastering Cloth Tape

- Lze ji odstranit bez roztržení
- Dobrá přilnavost
- Odolnost proti UV záření 2 týdny
- Vodotěsná



tesa® 4331

- Silné lepidlo
- Ploché hrany
- Lze ji snadno odstranit
- Velmi pružná

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při maskování antiadhezních povrchů

Problém	Příčina	Řešení
Žádná (nebo nedostatečná) lepicí síla	Nepřilnavé silikonové tmely nebo povrchy se zbytky silikonu	Spolehlivé lepení jen se speciálními maskovacími páskami, např. tesa® 4331
Žádná (nebo nedostatečná) lepicí síla	Antiadhezní fasádní těsnicí pásky nebo tmely, omítky ze silikonové pryskyřice	V mnoha případech pomohly k dobrým výsledkům pásky tesa® 4363 UV Cloth Plaster and Building Protection Tape nebo tesa® 4663 Premium Stone Tape (max. doba použitelnosti: 3 dny)
Žádná (nebo nedostatečná) lepicí síla	Antiadhezní práškové nátěry (např. se strukturou a třpytivým efektem) nebo omítky s vinylovými komponenty	Pásy odolné proti UV záření, na omítky a budovy tesa® 4363 nebo 4370 nebo tesa® 4331 (doporučení: maskujte celou plochu!)

ZNÁMKA DOBRÉ PRÁCE: MIMOŘÁDNĚ OSTRÉ HRANY LAKOVANÉ PLOCHY

V profesionální malířské práci velmi záleží na čistém nátěru s ostrými hranami lakované plochy. U některých podkladových materiálů jsou k tomu však zapotřebí jisté řemeslné triky. S jejich znalostí a vhodným materiálem lze ostrých okrajů lakovaných ploch dosáhnout velmi snadno.

Hladké povrchy

U vysoce kvalitních maskovacích pásek (např. Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS nebo 4334 PLUS) díky mimořádně plochému papírovému podkladu a přesné technologii řezání nedochází k roztékání nátěru nebo k nerovným okrajům, a to ani u problematických laků nebo velmi řídkých barev. Tyto pásky jsou opravdu mimořádně ploché, necelých 90 µm.

PROFESIONÁLNÍ TIP

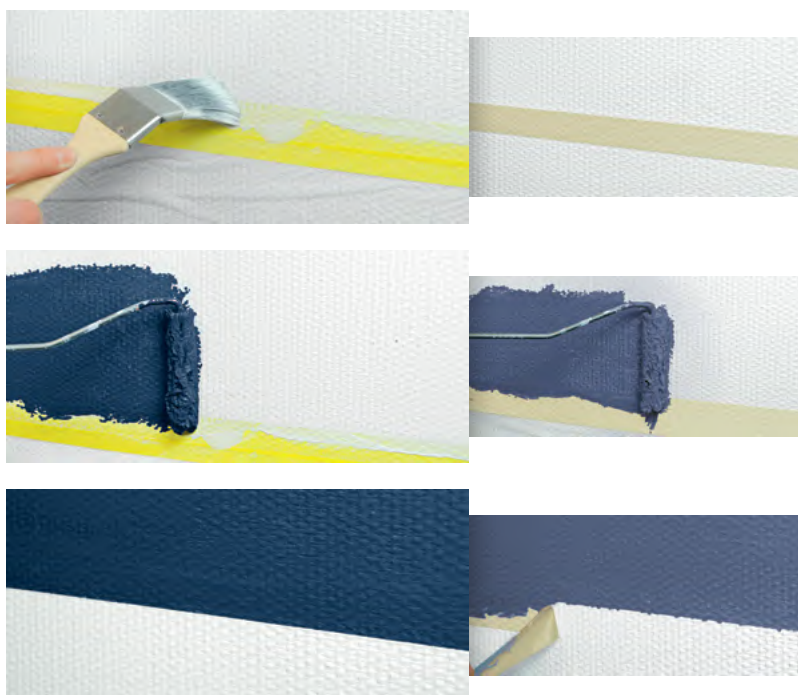
Když na pásku tesa Precision Mask® pevně zatlačíme, výborně drží i na mírně zdrsňelém povrchu.

Drsné povrchy

Díky flexibilitě přesných pásek na ně stačí pevně zatlačit a ostrých hran lze dosáhnout i na mírně zdrsňelém povrchu. Kvůli žádoucímu výsledku na drsném povrchu se používá tzv. výplňové krytí. Díky němu se vyplní i drobné dutinky mezi páskou a podkladem a kontrastní barva jimi nepronikne.

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Mimořádně drsné povrchy: U velmi hrubých povrchů (hrubá omítka apod.) je lepší místo maskovací pásky použít krycí pásku s velkou lepicí silou (např. tesa® Plaster nebo stavební pásky tesa 4363 či 4370). Díky silnější lepicí vrstvě se tyto pásky lépe přizpůsobí povrchu. Důležité: Aplikujte aspoň jednu výplňovou vrstvu v barvě podkladu!



S výplňovým krytím: Je to hračka!

1. Použijte maskovací pásku a pevně na ni zatlačte! Poté pásku natřete stejnou barvou jako podklad, aby se dutiny uzavřely.
2. Po zaschnutí výplňové vrstvy naneste kontrastní barvu.
3. Výsledky jsou vidět na první pohled: mimořádně ostré hrany, navzdory drsnému povrchu.

Bez výplňového krytí: Takhle to nepůjde!

1. U velmi drsných povrchů nestačí pouze přilepit maskovací pásku a pevně přitlačit.
2. Při přímém nanášení kontrastní barvy může barva proniknout do malých dutinek mezi páskou a podkladem.
3. Výsledek rozhodně nevypadá profesionálně: hrany jsou neostré a barva přetéká.



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

- Pro malování a lakování s mimořádně ostrými hranami malovaných ploch
- Odolná proti roztržení, tenký speciální papír
- Odstranění beze stop



PROFESIONÁLNÍ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

PŘÍMOČARÉ ŘEŠENÍ: ODSTRANĚNÍ PÁSKY

Jak odstranit lepicí pásku

Lepicí pásku je nejvhodnější odstranit ihned po zaschnutí – ještě dřív, než zaschne úplně. Nejsnáze se odstraní, pokud ji odloupneme stálou rychlostí v úhlu 45°. Při delší době použití je dobré střídat úhly a odlupovat pásku velmi pomalu.

PROFESIONÁLNÍ TIP

Lepicí pásky lze obvykle snáze odstranit, pokud je zahřejete domácím fénem.

Odstranění zbytků lepidla

Při použití nevhodné lepicí pásky nebo při překročení doporučené doby použití zanechává lepidlo stopy. Odstranění pásky je pak delší a namáhavější. Pomůže následující postup.

1. VYSBÍRÁNÍ

Zbytky lepidla lze „vysbírat“ pomocí lepicí pásky tesa®. Výborně se k tomu hodí produkty se silnějším lepidlem, např. tesa® 4651 Premium Cloth Tape. V případě potřeby opakujte celý postup několikrát po sobě. Pokud to nepomůže, aplikujte rozpouštědlo.

2. ROZPOUŠTĚDLO

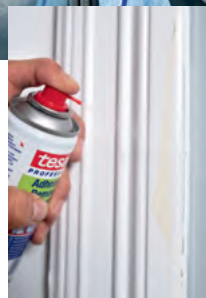
Zbytky lepidla lze odstranit odstraňovačem lepidla nebo v případě potřeby i rozpouštědlem. (Nejdříve vše vyzkoušejte na nenápadném místě!) Uvolněné zbytky lze pak z povrchu smést plastovou špachtlí.

tesa® 60040 Industry Cleaner

- Rozpouští i další vytrvalé nečistoty – vosk, mastnotu apod.
- Dokonalé rozpuštění beze stop

tesa® 60042 Adhesive Remover

- Spolehlivě odstraňuje zbytky např. etiket a lepicích pásek, mastnotu, dehet, pryskyřici a další nečistoty
- Dokonalé rozpuštění beze stop



Pozor při používání rozpouštědel: Může dojít k poškození nátěru, gumy a plastů. Doporučujeme proto přípravek vyzkoušet na nenápadném místě

Důležitá poznámka: Zajistěte dostatečné větrání a je-li to možné, noste respirátor s filtrem A (dodržujte pokyny výrobce a dbejte varování před nebezpečím)

PROBLÉMY A ŘEŠENÍ při odstraňování lepicích pásek

Problém	Příčina	Řešení
Lepicí pásku se obtížně odstraňuje	Použití nevhodného typu pásky pro tuto příležitost	Nahřejte fénem a opatrně odstraňte. Střídejte rychlost a úhel odloupení
Lepicí pásku se obtížně odstraňuje, opakovaně zanechává zbytky lepidla	Vytvrzení lepicí směsi v důsledku příliš dlouhého působení	Pokuste se zbytky lepidla „vysbírat“. Pokud to nejde: použijte odstraňovač lepidla nebo ředidlo
Vytrvalé zbytky lepidla odstraňte odstraňovačem	Odstraňovač lepidla nebo rozpouštědlo nebyly dostatečně účinné	Nechte odstraňovač lepidla působit alespoň 1 minutu a opatrně odstraňte zbytky lepidla plastovou špachtlí (v případě potřeby postup několikrát opakujte)

VŠESTRANNÁ LEPÍCÍ PÁSKA: VRCHOL MODERNÍ TECHNOLOGIE

Tajemství profesionálních lepicích pásek spočívá v jejich lepicí směsi. Musí být natolik elastická, aby se pod tlakem přizpůsobila povrchu. A zároveň tak silná, aby vydržela delší dobu.

Lepicí pásky se skládají z jednotlivých vrstev. Každá vrstva má specifickou funkci. Separční krycí vrstva zajišťuje snadné odvíjení, stabilní nosič zabraňuje trhání při odstraňování a spojovací prostředek brání zanechávání stop.

Jednostranná páska,
např. tesa® 4348

Oboustranná páska,
např. tesafix® 64620

Krycí papír
(silikonový potah)

Lepicí směs

Lepidlo

Materiál nosiče

Lepidlo

Lepicí směs

Separční
krycí vrstva

Nosič

Lepidlo

Lepicí směs

CHYTRÉ ŘEŠENÍ PRO ZAKRÝVÁNÍ VELKÝCH PLOCH PRODUKTY tesa® EASY COVER

tesa Easy Cover®	Doba užitelnosti v týdnech		Lepicí páska	Síla fólie nebo papíru	Lepí na hladký / drsňý podklad	Kvalita okraje malované plochy	Výška krytí (mm)								
	180	200					300	550	1100	1400	1800	2100	2600		
4402 Precision Standard	12	4	Precision® 4344	Základní	++ / ++	++++									
4368 Universal	1	–	Prémiová maskovací páska	Standard	++++ / +++	+++									
4403 Standard	0.5	–	Standardní maskovací páska	Standard	+++ / ++	++									
4411 UV Precision		26	Precision® 4440	Standard	+++ / ++	+++++									
4369 UV Cloth		2	UV Cloth Tape	Standard	++++ / +++	++									

■ Interiér ■ Exteriér

PROFESIONÁLNÍ
ZNALOSTI
A DOVEDNOSTI



PROFESIONÁLNÍ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

■ NAŠE DOPORUČENÍ: PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU

Podklad / povrch	Typ	Příklady využití	Doporučený produkt 	Alternativa 	Velkoformátová ochrana
Dřevo	Malované, lakované	Schody (jen okraje), dveře, okna, lišty	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU 4344 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU	4348 1 TÝDEN V INTERIÉRU	4402 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU
	Voskované, olejované, neošetřené	Parkety, schody (jen okraje)	4333 (krátkodobě) 2 TÝDNY V INTERIÉRU		
Plasty	Hladké	Dveře, okna, lišty	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU 4344 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU	4338 4 TÝDNY V INTERIÉRU 4348 1 TÝDEN V INTERIÉRU	4402 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU
Měkké PVC, vinyl	Hladké	CV podlahové krytiny	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU	4344 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU 4348 1 TÝDEN V INTERIÉRU	
	Strukturované	CV podlahové krytiny	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	4344 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU	4402 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU
Kov (hliník, anodizovaný)	Hladké	Okna, dveřní profily apod.	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU		
	Práškové nátěry –	okna, dveřní profily apod.	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	4411 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU 4365 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU
Omítka, zpevněná malta	Hladké	Stěna	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU	4344 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU	4368 1 TÝDEN V INTERIÉRU
	Drsné	Stěna	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	4338 4 TÝDNY V INTERIÉRU 4398 10 DNŮ V EXTERIÉRU	4411 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU
	Malované (disperzní, silikátové, silikonové pryskyřice)	Stěna	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU	4338 4 TÝDNY V INTERIÉRU 4348 1 TÝDEN V INTERIÉRU	4402 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU
Minerální dekorativní a leštěné omítky	Citlivé, Hladké	Použití plniva, finální úpravy zdí	Vícevrstvé maskování: 4333 pod 2 TÝDNY V INTERIÉRU 4368 1 TÝDEN V INTERIÉRU	U dekorativních a leštěných omítek s plastickými pojivy důrazně doporučujeme zkušební použití, protože mohou vznikat šmouhy.	
Tapeta	tištěná, citlivá	Dekoratивní foto tapeta	4333 2 TÝDNY V INTERIÉRU		
	Strukturované	Design woodchip (dřevěné štěpiny)	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU	4344 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU	4402 3 MĚSÍCE V INTERIÉRU
	Malované (disperzní, latexové barvy)	Stěna	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU	4348 1 TÝDEN V INTERIÉRU	4368 1 TÝDEN V INTERIÉRU
Laminace	Hladké (jen u krajů)	Podlahy, lišty	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU	4333 2 TÝDNY V INTERIÉRU	
Přirodní a umělý kámen	Glazovaný	Dlaždice, sokly	4334 6 MĚSÍCŮ V INTERIÉRU	4363 3 TÝDNY V EXTERIÉRU	4369 3 TÝDNY V EXTERIÉRU
	Přirodní	pískovec, břidlice, Odhalený beton	Produkty z přírodního kamene jsou při maskování obecně problematické vzhledem k jejich mikro-poréznímu povrchu. Proto nedoporučujeme používat lepicí pásku bez zkoušky.		

■ NAŠE DOPORUČENÍ: PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU

Podklad / povrch	Typ	Příklady využití	Doporučený produkt Malování	 Doporučený produkt Čištění	 Velkoformátová ochrana Malování / omítání
Dřevo	Malované, lakované	Dveře, okna, profily	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	4363 3 TÝDNY V EXTERIÉRU	4411 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU
Plasty	Hladké	Dveře, okna, profily	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	67001 6 TÝDNŮ V EXTERIÉRU	
Tvrdé PVC	Zvětralé	Dveře, okna, profily	4438 3 MĚSÍCE V EXTERIÉRU 4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	4438 3 MĚSÍCE V EXTERIÉRU 4845 3 MĚSÍCE V EXTERIÉRU	4411 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU
Kov (hliník, anodizovaný)	Hladké	okna, dveřní profily apod.	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	3 MĚSÍCE V EXTERIÉRU	
	Práškové nátěry –	okna, dveřní profily apod.	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	3 MĚSÍCE V EXTERIÉRU 4621 2 MĚSÍCE V EXTERIÉRU	4411 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU
přírodní a umělý kámen	Přírodní	Pískovec, břidlice, odhalený beton	Produkty z přírodního kamene jsou při maskování obecně problematické vzhledem k jejich mikroporéznímu povrchu. Proto nedoporučujeme používat lepicí pásku bez zkoušky.		
Omítka, zpevněná malta	Hladké	Stěna, balkon	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU	4363 3 TÝDNY V EXTERIÉRU 4370 8 TÝDNŮ V EXTERIÉRU	4369 2 TÝDNY V EXTERIÉRU
	Drsné	Stěna, balkon	4440 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU		4411 6 MĚSÍCŮ V EXTERIÉRU

DALŠÍ PRODUKTY PRO EXTERIÉR

tesa® 4836 Masking Tape

- Umožňuje samostatné maskování všech typů pro ochranu velkých ploch
- Oboustranná lepicí páska
- Odolnost proti UV záření 6 týdnů
- Odstranění beze stop



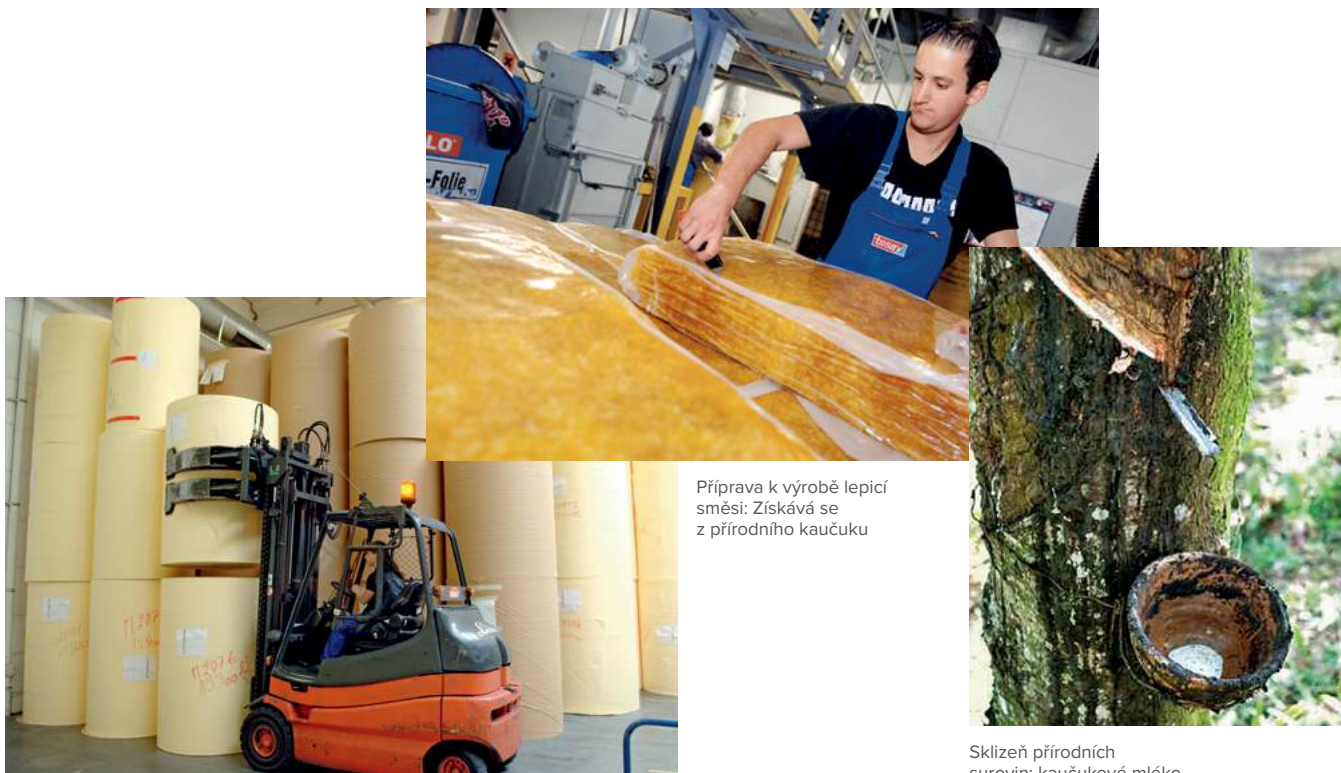
tesa® 4848 Surface Protection Film

- Snadné a rychlé použití
- Odolná proti mnohým chemickým látkám, mechanickému poškození i vlhkosti
- Odolnost proti UV záření 4 týdnů
- Nepoužívejte na zvětralé plastové nebo kovové povrchy



PROFESIONÁLNÍ ZNALOSTI A DOVEDNOSTI

VŠE PRO DOKONALÉ SPOJENÍ: STRUČNÝ ÚVOD DO PROBLEMATIKY MATERIÁLŮ



Příprava k výrobě lepicí směsi: Získává se z přírodního kaučuku

Sklizeň přírodních surovin: kaučukové mléko

Surovina pro výrobu maskovacích pásek: Krepový papír v obřích rolích

Materiály pro nosiče

Materiál nosiče má velký vliv na to, jak snadno se s lepicí páskou pracuje. Pásku s **nosičem z krepovaného papíru** lze snadno utrhnout rukou a dobře se nanáší na zakřivený povrch. Také **textilní** nosič se snadno trhá rukou, kromě toho má ale značnou mechanickou odolnost (což znamená lepší ochranu před poškozením). **Nosič z PVC fólie** chrání pásku před zvětřáním, omítkou a maltou.

Lepicí směs

V zásadě existují tři různé typy lepicích směsí. Všechny tři se skládají ze základních surovin (elastomerů), jejichž vlastnosti lze dále vylepšit přidáním aditiv. Každý z těchto tří lepicích systémů má specifické výhody a nevýhody, které je třeba vždy zvážit:

1. Přírodní kaučuk

- Vyvážená a silnější okamžitá lepivost
- Dobrá přilnavost téměř na všechny podklady (včetně povrchů jako PE, PP a antigrffiti nátěr)
- Nižší odolnost proti UV záření

2. Syntetický kaučuk

- Lepicí síla výrazně závisí na podkladovém materiálu (u některých plastů je velmi malá)
- Hodí se jen ke krátkodobému maskování
- Nižší odolnost proti UV záření

3. Akrylátová báze

- Vhodná pro dlouhodobé použití
- Velká odolnost proti UV záření a vlivům počasí

SeparáčnÍ krycí vrstva

Nosič jednostranných lepicích pásek je většinou potažen separáčnÍ krycí vrstvou. Tato vrstva snižuje přilnavost a zajišťuje snadné odvíjení pásky. Důležité je snížit přilnavost ve správné míře, aby se barvy nebo nátěry po odstranění pásky „neodlupovaly“.

Adhezní prostředek (primer)

Mezi nosičem a lepidlem se většinou nachází adhezní prostředek neboli primer. Funguje jako základní nátěr při malování – lépe lepidlo ukotvuje a tím zlepšuje přilnavost. Při odstranění díky tomu lepidlo nezanechává stopy.

PROFESIONÁLNÍ KVALITA LEPENÍ: TECHNICKÉ ÚDAJE

Jak silná je lepicí páska? Jak je odolná proti roztržení? A proti UV záření? Následující charakteristika popisuje nejdůležitější vlastnosti našich produktů.

Lepicí síla

Tato veličina určuje, jak silně lepicí páska přilne k povrchu. Lepicí síla se udává v newtonech na cm šířky lepicí pásky (N/cm).

Okamžitá lepidivost

Tímto pojmem označujeme spontánní přilnavost pásky (aniž bychom na ni tlačili).

Odvíjecí síla

Síla nutná k tomu, abychom odvinuli pásku z role (jednotka: N/cm).

VLASTNOSTI MATERIÁLU NOSIČE

Papír

Precision Mask® , hladký (Washi)	Lehce elastický, výsledkem jsou přesné a mimořádně rovné okraje malované plochy
Jemně krepovaný papír	Střední elasticita, umožňuje použití na zakřiveném povrchu, rovné okraje malované plochy
Výrazně krepovaný papír	Pásku lze použít na ostřejší křivky. Okraje malované plochy jsou méně přesné než u jemného krepu, protože struktura papíru je silnější

Textil

PE vrstva	Lze snadno odtrhnout rukou, velmi pevný i při značné vlhkosti, dobrá ochrana podkladu před poškozením
-----------	---

PVC fólie

Výhody PVC	Odolnost proti UV záření, maltě, omítce i chemickým látkám
Hladký povrch	Možnost utrhnout rukou
Vroubkovaný povrch	Obzvláště lehký, lze ho čistě utřhnout rukou i v pravém úhlu

TYP MATERIÁLU / LEPICÍ VLASTNOSTI

			
Smáčivost	Špatná	Dobrá	Velmi dobrá
Povrchová energie	Lepicí směs > Podklad	Lepicí směs = Podklad	Lepicí směs < Podklad

Jak poznat, který produkt je nejlepší



- Typ podkladového materiálu / lepicí vlastnosti
- Struktura povrchu
- Odolnost proti vlivům počasí a prostředí
- Tepelné zatížení
- Trvanlivost spoje
- Mechanické zatížení

Síla přetržení

Takto označujeme sílu nutnou k tomu, abychom pásku přetřhli. Měří se v podélném směru a vyjadřuje se v N/cm.

Protažení do přetržení

Schopnost lepicí pásky natáhnout se, dokud se materiál nepřetrhne. Protažení do přetržení se vyjadřuje v procentech (%).

Tloušťka materiálu

Tloušťka lepicí pásky se měří v mikrometrech (1 μm = 1/1000 mm). Pro srovnání: Tloušťka silnějšího papíru na psaní je 80 μm .

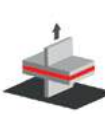
Hustota textílie

Hustota textilních pásek se definuje počtem vláken na ploše 1 čtverečního palce, tedy 2,54 x 2,54 cm.

Pevnost ve střihu

Tento parametr popisuje odpor lepicí pásky při tahu (rovnoběžně s povrchem) (např. při montáži zrcadla na stěnu).

Typy zatížení a jejich vliv na přilnavost

				
Oblast expozice	velká	velká	malá	malá
Lepicí síla	vysoká	vysoká	nízká	nízká



tesa SE

DOBŘÍ DŮVOD K ÚSPĚCHU: CERTIFIKÁT KVALITY

Kvalita „Made in Germany“

Značka tesa® je již po mnoho generací synonymem pro inovativní výrobky špičkové kvality „Made in Germany“. Na našich pracovištích po celém Německu vyrábí produkty pro rozsáhlý sortiment tesa® přibližně 2500 kvalifikovaných zaměstnanců.

Osvědčené produkty tesa® jako tesafilm®, tesaband®, tesa®, tesapack®, tesafix®, tesamoll® nebo tesa® Powerstrips® sklízí chválu po celém světě.

Více než 100 let zkušeností

Díky našim dlouholetým zkušenostem s vývojem inovativních lepicích řešení jsme se stali světovou jedničkou v mnoha oblastech. Aby tomu tak bylo i nadále, zkoumají odborníci společnosti tesa v Německu, USA, Japonsku a Číně nové inovativní nápady, které přinášejí úspěch nám i zákazníkům.

Certifikace DIN ISO 9001

Jako první výrobce lepicích pásek na světě získala tesa® certifikát DIN ISO 9001. Tento významný mezinárodní standard kvality je zárukou, že všechny naše procesy splňují kritéria pro nejvyšší úroveň kvality, efektivitu, transparentnosti a spokojenosti zákazníků. Vynikající kvalitu dlouhodobě zajišťují i kontroly v pravidelných intervalech.



Partner v oboru

Poskytujeme profesionální lepicí řešení pro téměř všechna průmyslová a obchodní odvětví. Jako dlouholetý partner automobilek splňujeme kromě normy DIN ISO 9001 také požadavky normy DIN ISO/TS 16949, což je mezinárodně uznávaný standard v automobilovém průmyslu. Zařízení a prostory tesa® samozřejmě splňují i kritéria pro globální ekologickou normu DIN ISO 14001.

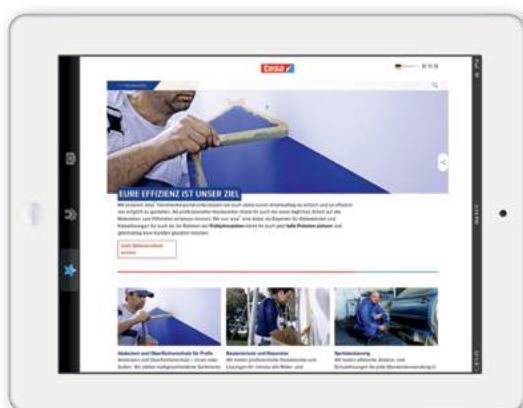
Kvalita, která se počítá

Legendární kvalita tesa® znamená celou řadu výhod: efektivní práci bez kompromisů, minimální riziko reklamací, maximální úspory času i nákladů a spokojené zákazníky. To hraje roli každý den při každé nové objednávce.

Protože nejdůležitější je jen jedno: dokonalý výsledek.



VŽDY V DOSAHU: PRVNÍ VOLBA PROFESIONÁLŮ



Užijte si praktické výhody

Nejllepší představu o naší rozsáhlé řadě tesa® získáte z našeho profesionálního portálu. Nejnovější verze katalogu tesa® pro malíře je ke stažení zde. Jako profesionálové můžete využít exkluzivní nabídky se skvělými cenami a řadu dalších výhod.

CO JE DOBRÉ VĚDĚT

Materiály ke stažení: informační leták „Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ (Maskování a krytí při malování a štukování) (www.farbe.de), vydal Bundesverband Ausbau und Fassade im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (Spolkové sdružení pro nátěry a fasády při Hlavní německé asociaci stavebního průmyslu) ve spolupráci s Hauptverband Farbe Gestaltung Bautenschutz (Sdružení pro malování, design a ochranu budov) – i pro praktické účely: informační leták „HO.08“ (www.window.de), vydal the Verband der Fenster- u. Fassadenherstellere. V. (Sdružení výrobců oken a fasád).

Malířský portál pro profesionály:

www.tesa.de/malerprofi

Nové informace: tesa® Newsletter

Chcete mít vždy přehled o aktuálních informacích, trendech a výhodných nabídkách? K tomu slouží náš newsletter. Chceme vás zásobit cennými tipy a radami ohledně malířské praxe, máme pro vás exkluzivní nabídky a další důležité informace.

Stačí se zaregistrovat a newsletter

Craftsmen je váš:

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



tesa Group – globální působení

tesa® má kanceláře ve více než 100 zemích, kromě toho 8 výrobních zařízení a přes 5000 zaměstnanců. Je jedním z největších světových výrobců samolepicích produktů a systémových řešení.

Od roku 2015 má **tesa SE** sídlo, vývojářské centrum a technologické centrum v Norderstedtu poblíž Hamburku.

Kvalitu výrobků tesa® průběžně podrobujeme zkouškám nejvyšší úrovně a přísným kontrolám. Veškeré informace a doporučení uvádíme podle nejlepšího vědomí založeného na praktických zkušenostech. Společnost tesa SE však nezaručuje přesnost těchto prohlášení, ať už doslovně nebo v přeneseném významu, zejména pokud jde o jejich prodejnost a vhodnost pro konkrétní účel. Uživatel je tak sám zodpovědný za rozhodnutí, zda je konkrétní výrobek tesa® vhodný k danému účelu a způsobu použití uživatelem. V případě potřeby vám náš technický tým rád poskytne potřebné informace.

tesa tape s.r.o.
Walterovo náměstí 329/3
158 00 Praha 5

Telefon: +420 296 824 546
Fax: +420 296 824 549

tesa-tape.cz