tesa® PROFESSIONAL

PRAKTISKA TIPS

Användbara tips och tricks för professionella målnings-, dekorations- och fasadarbete

tesa.de/craftsmen

EN SAK FRAMFÖR ALLT ANNAT: ETT PERFEKT RESULTAT

Fackmän inom målning är väl medvetna om vikten av precision. Exakt och effektivt arbete garanterar kundnöjdhet och följaktligen återkommande beställningar – det gör också att man slipper lägga onödig tid på att göra om arbetet.

Perfekt hantverk kan dock bara uppnås med material som fungerar felfritt även under de svåraste förhållanden. Ett material av bästa kvalitet som du som fackman alltid kan lita på. Med detta i åtanke förser vi dig med professionella självhäftande produkter och lösningar för allt målnings-, inrednings- och fasadarbete. I den här broschyren hittar du förslag på hur du kan dra nytta av våra produkters individuella styrkor på ett praktiskt och effektivt sätt.

Med dessa praktiska tips från tesa® sparar du mycket tid och energi i ditt dagliga arbete. Den här broschyren tar upp allt du kan tänkas behöva om professionell maskering med tejp.

För ett perfekt resultat varje gång!

Ditt

tesa Professional Team

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

APPLICERING — SIDA 4–9

En checklista i fyra punkter för perfekta resultat 6
Vanliga problem, enkla lösningar 8

UNDERLAG: INOMHUS — SIDA 10–15

Tapet, puts, stuckatur 12
Trä, färg, lack 13
UV-färger, träimitation 14
Maskering på slätt underlag 15

UNDERLAG: UTOMHUS — SIDA 16–23

Maskering på fasad 18
Trä, färg, lack 19
Plast, fönster, PVC 20
Ytbesiktning 21
Metallytor 22
Eloxerat aluminium 23

UNDERLAG: PUTS- OCH BYGGNADSSKYDD — SIDA 24–29

Puts- och tegelytor 26
Skydd av stora ytor 28

PROFESSIONELL KUNSKAP — SIDA 30–43

Genomgång av underlaget 32
Naturlig och konstgjord sten 33
Ytor som det är svårt att få tejpen att fästa på 34
Extra skarpa färgkanter 35
Ta bort tejp 36
Mångsidig självhäftande tejp 37
tesa EASY COVER® 37
Produkttips för inomhusbruk 38
Produkttips för utomhusbruk 39
Kortfattad materialinformation 40
Tekniska data 41
Certifierad varumärkeskvalitet 42
Toppadress för fackmän 43

tesa® PROFESSIONAL

APPLICERING

Inget projekt är det andra likt. Med rätt expertis hittar du den mest lämpliga lösningen för alla typer av applicering.

APPLICERING

Perfekt applicering börjar med materialvalet. Vilket underlag har vi att göra med? Hur lång är appliceringstiden för den självhäftande lösningen? Vad måste den tåla mekaniskt eller vädermässigt? Använd vår utförliga checklista för att hitta den optimala självhäftande lösningen för varje enskilt jobb! Dessutom lyfter vi fram de fel som är vanligast under appliceringen och som enkelt kan undvikas med några tekniska knep. Mer information finns på följande sidor.

EN CHECKLISTA I FYRA PUNKTER FÖR PERFEKTA RESULTAT

Kraven på självhäftande lösningar och produkter skiljer sig enormt åt inom måleri- och dekorationsbranschen. Vid exempelvis putsning utomhus behövs den självhäftande lösningen i flera veckor – däremot räcker det med bara några dagars skydd vid målning inomhus.

Det finns ingen självhäftande tejp som uppfyller alla krav. Därför har man utvecklat självhäftande produkter för specifika ändamål. Dessa är perfekt skräddarsydda för ändamålet och presterar helt enkelt bättre än en billig universaltejp. Mervärdet är att man slipper onödiga klagomål och att lägga en massa onödig tid på att göra om arbetet.

Dessa fyra grundläggande punkter är något man bör tänka på varje gång för att uppnå perfekta resultat.

1. DET RÄTTA VALET

Inomhus eller utomhus
En självhäftande tejp för utomhusbruk måste vara särskilt tålig. Den måste vara väderbeständig och kunna motstå UV-strålning och fukt. Det krävs för att tejpen ska kunna avlägsnas senare utan att lämna kvar några rester av häftämne och utan att ständigt gå av. Självhäftande tejp för inomhusbruk bör därför endast användas inomhus.

Underlaget
Slätt, ojämnt eller strukturerat? Ju grövre underlaget är, desto starkare (och även tjockare) bör häftämnesblandningen vara för att vidhäftningen ska bli tillförlitlig. Oavsett om häftämnet ska appliceras på trä, metall, silikon eller puts bör underlagets styrka alltid vara högre än tejpens vidhäftningsförmåga. Annars uppstår det oundvikligen skador under borttagningen.

Användningstid
Nästan all tejp får allt högre vidhäftning med tiden. Den maximala appliceringstiden är individuellt begränsad för att säkerställa problemfri borttagning. Om dessa tider överskrids ökar risken för rester vid borttagning avsevärt. Skador på underlaget kan också öka till följd av detta.

Krav på precision
Vilka är kundens kvalitetskrav? Och vad har du själv för förväntningar? En produkt ur standardsortimentet kan räcka för enkel maskering vid målning av väggar – men om det till exempel krävs skarpt separerad målning med flera färger så ger tesa® Precision Mask-sortimentet det bästa resultatet.

Det mekaniska kravet
Hur stark ska tejpen vara? Den mekaniska belastningen är vanligtvis låg vid vanligt arbete. Situationen är något annorlunda vid fyllning av fogar – och ännu mer vid putsning: Papperstejp räcker inte i det här fallet; Det behövs självhäftande produkter som inte går sönder omedelbart när de kommer i kontakt med murslev och murbruk. Våra bygg- och vävtejper är den perfekta lösningen för sådana ändamål.

EXPERTTIPS

Appliceringstiden anges på alla tesa®-produktetiketter för att säkerställa perfekta resultat.

2. RÄTT TILLÄMPNING

Renhet
Rena ytor = säker vidhäftning! Häftämnet ger bra vidhäftning om fästytan är fri från smuts. Om det finns damm, fukt, olja, silikon eller vax på ytan kan det självhäftande skiktet inte utveckla sin fulla styrka. Av den enkla anledningen att smutspartiklar minimerar den faktiska självhäftande kontakten avsevärt.

Temperatur
Självhäftande tejp fungerar idealiskt i ett temperaturområde från 5 °C till 40 °C. Om det är kallare ger de en mycket sämre vidhäftning, och samtidigt krävs det en mycket stor kraft för att rulla av dem. Att avlägsna tejpen är också svårare vid lägre temperaturer eftersom bäraren och häftämnesblandningen blir sköra. Fördelen är att tejpen klarar lägre eller högre temperaturer medan den fäster.

EXPERTTIPS

Tål temperaturer ner till fryspunkten: tesa® 4843 Byggtejp Vinter kan användas ner till 0 °C.

EXPERTTIPS

Ett hårt tryck säkerställer god vidhäftning. Undantag: instabila ytor som papperstapeter där ett för högt tryck ökar risken för revor.

Ren yta – god vidhäftning

Smutsig yta – mindre kontaktyta

Viktigt: tryck hårt

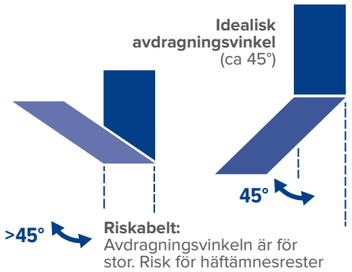
3. RÄTT BORTTAGNING

Den perfekta vinkeln
För att undvika rester vid borttagning bör den självhäftande tejpen alltid dras bort i en rät vinkel. En vinkel på 45° har visat sig vara den mest lämpliga – en större vinkel ökar risken för att det blir häftämnesblandning kvar på ytan.

Hastighet
Det motto som gäller här är: Långsamt är snabbare! Ta bort den självhäftande tejpen långsamt och jämnt om du vill spara tid. Du slipper då rester av häftämne – och undviker dessutom att den går av hela tiden.

Temperatur
Både bäraren och häftämnesblandningen i en tejp blir långsamt skör vid yttemperaturer under 5 °C. Detta gör appliceringen svårare: Tejpens benägenhet att gå av ökar och därmed risken för rester.

Rätt tid
Tejpen ska tas bort efter att färgen har torkat. Då får man extra skarpa färgkanter. Vi rekommenderar inte att ta bort tejpen för tidigt efter målning – eller att ta bort den för sent efter att färgen har torkat helt.



EXPERTTIPS

De första 10–20 minuterna efter applicering av beläggningen är särskilt kritiska när det gäller borttagning.

4. RÄTT FÖRVARING

Bevara kvaliteten
Skadade tejpkanter leder ofta till färgdroppar eller ojämna färgkanter. Med lämplig förvaring (vid rumstemperatur och låg luftfuktighet) bibehålls kvaliteten på tejpen under lång tid – och förvaringsskador förhindras effektivt. Tejp ska alltid förvaras liggande på rullens mitt (plana ytor). Självhäftande tejp bör också förvaras väl skyddad från intensivt solljus.

Förvaringstemperatur
Tejp måste skyddas från extrema temperaturer. Den åldras mycket snabbare när den utsätts för värme. Särskilt bakom vindrutor kan temperaturen stiga upp till 60 °C under varma sommardagar. Detta skadar häftämnet och leder till att det blir rester kvar när tejpen tas bort. För kalla tejper är också problematiska – de fäster inte längre tillräckligt på kalla ytor.

Förvaringstid
Om den maximala förvaringstiden överskrids finns det inte längre någon garanti för att en tejp skyddar underlaget. Risken för skador på de tejpade ytorna ökar kraftigt på grund av överlappning – och med det risken för att man måste göra om arbetet.

PROFFS FÖREDRAR SÄKRA METODER

Det händer ofta att man använder fel, olämplig eller defekt tejp för maskering. Det finns många möjliga orsaker till detta: ont om tid, kostnadsskäl eller helt enkelt att materialen har förvarats felaktigt.

Det som till en början verkar spara tid och pengar förvandlas snabbt till ett stort problem där det finns risk för sekundära skador som färgsprickor, färgförändringar, vägg- och träsprickor, häftämnesrester, färg som flagnar eller rinner.

Färgsprickor Avflagning
Rester av häftämne
Rinnande färg
Avskalad väggfärg Avskalad träfinish
Färgförändringar

VANLIGA PROBLEM

Onödigt extraarbete
En sak är klar: Tejp ska skydda ytan på ett pålitligt sätt. Men raka motsatsen kan inträffa om tejpen används felaktigt eller otillräckligt: Tejp som inte används för det avsedda ändamålet kan leda till skador och klagomål.

Konsekvenser av ”felaktig maskering”:
- Färgsprickor
- Avflagning
- Tejp som går av
- Rinnande färg
- Vägg- och träsprickor
- Rester av häftämne
- Färgförändringar
- Tejp som delar sig

Vanliga orsaker
Det ökande kostnadstrycket inom måleribranschen är ofta orsaken till olämpliga självhäftande produkter och lösningar. Brist på produktinformation eller för snäva scheman leder ofta till maskering som gör mer skada än nytta. Ibland är det mindre appliceringsfel som snabbt läggs ihop och orsakar stora problem.

EXPERTTIPS

Expertis är en värdefull tillgång: Med rätt produkter slipper du onödiga skador och extraarbete.

Trots alla appliceringstips i denna broschyr rekommenderar vi även att du vidtar dina egna försiktighetsåtgärder. Det ökande antalet möjliga användningsområden och material som används är helt enkelt för stort. Än en gång: Var smart och undvik skador!

ENKLA LÖSNINGAR

Professionell maskering
Den perfekta självhäftande lösningen bestäms alltid av underlaget – och inte tvärtom. Även de svåraste underlagen kan bemästras med professionell maskering och täckning. Det beprövade tesa®-sortimentet erbjuder lämpliga lösningar.

Strukturerade ytor
Vanlig maskeringstejp kan snabbt göra att färgen rinner eftersom tejpen inte fäster tillräckligt bra.
Lösning: Tejp av extra tunt specialpapper (tesa Precision Mask®) – speciellt i kombination med ”motbeläggning” (mer om detta på sidan 35).

Maskera fasader
Efter en längre tid utomhus går den enkla maskeringstejpen i papper av när den ska tas bort och lämnar häftämnesrester efter sig: Detta gör att borttagningen tar onödigt lång tid
Lösning: En robust UV- och väderbeständig papperstejp kan enkelt tas bort efter att fasaden har målats.

Ömtålig tapet
Vissa tapeter har ett extremt känsligt dekorativt lager som går sönder väldigt lätt. Deras minimala motstånd mot flagor kräver en speciell tejp.
Lösning: Särskilt lätt självhäftande tejp av specialpapper (tesa Precision Mask® Sensitive 4333) skyddar på ett säkert sätt känsliga underlag utan att skada dem när de tas bort.

Maskering på puts
Vanlig papperstejp kan lätt skadas vid putsarbete, tål inte putsens materialtjocklek och går sönder upprepade gånger på grund av ”ovarsam hantering”.
Lösning: Specialutvecklad byggtejp för puts ger ett pålitligt skydd och kan enkelt tas bort utan att gå av även efter att ha skadats.

Maskering av böjda former
Det är svårt att täcka böjda former på ett enkelt och exakt sätt med vanlig maskeringstejp. Och den upprepade skärningen i bitar är allt annat än effektiv.
Lösning: En mycket kräppad papperstejp (tesa® 4319 Curve maskeringstejp) gör att böjda komponenter kan maskeras i bara ett stycke. Den kan till och med användas för att maskera smala radier.

tesa® PROFESSIONAL

INOMHUSPROJEKT

Hur stark är stark nog? Optimal vidhäftningsförmåga är viktig för att uppfylla kraven på alla underlag.

UNDERLAG

Det finns ett brett utbud av underlag inomhus. Vissa ytor kräver stark vidhäftning vid maskering medan andra kräver försiktighet. Vad ska man tänka på för trä med äldre lack? Hur hanterar du känslig tapet eller puts med en ömtålig yta? Och hur får man en extra skarp färgkant på en strukturerad yta? Vi erbjuder lösningar på de vanligaste praktiska problemen.

MASKERING INOMHUS:
TAPET, PUTS, STUCKATUR

Känsliga ytor som stuckaturprofiler, tapet, putsad gips, utjämnade väggar, perforerade akustikprofiler eller gipsskivor kräver speciell tejp med låg och fint kontrollerad vidhäftningsförmåga. Först då kan fästa tejpen tas bort igen senare utan att skada underlaget.

Less is more
tesa Precision Mask® 4333 Sensitive är en tejp med särskilt låg klibbighet som kan användas för att maskera känsliga underlag på ett tillförlitligt, säkert och exakt sätt. Den är särskilt lämplig för känsliga, släta underlag som dekorations- och fototapeter, nymålad färg, lack eller andra skyddande lager.

Grova ytor
För grova ytor rekommenderar vi den något starkare vidhäftande tesa Precision Mask® 4334 PLUS eller 4344 Standard. Vid maskering på grova ytor med tesa Precision Mask® 4333 Sensitive är det nödvändigt att ”motbelägga” för att undvika att färgen rinner.

EXPERTTIPS

Se sidan 35 för mer information om extra skarpa färg- och lackkanter på strukturerade ytor.

tesa® Precision Mask® 4333 Sensitive och tesa Precision Mask® 4334 PLUS – används till dekorativ väggbeklädnad

tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

För känsliga, släta ytor
- Jämn, lätt vidhäftning
- Tunn och särskilt rivtålig
- Avlägsnas utan att lämna rester och utan att skada ytan

tesa Precision Mask® 4334 PLUS

För allt målnings- och dekorationsarbete med extra skarp färgkant
- Särskilt rivtålig och flyttbar
- Kan användas inomhus i 6 månader och utomhus i 8 veckor
- Enkel, snabb och säker applicering
- Avlägsnas utan att lämna rester av häftämne

tesa Precision Mask® 4344 Standard

Professionell maskering på en mängd olika underlag
- Exakta färgkanter
- Kan användas 3 månader inomhus och 4 veckor utomhus
- Avlägsnas utan att lämna rester av häftämne

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av tapet och väggbeklädnad

Problem	Orsak	Lösning
Skador på obehandlad gips	Gipsskivans yttersta lager är inte tillräckligt starkt	Rekommendation: tesa Precision Mask® 4333 Sensitive, Prime Drywall eller Plasterboard
Sprickor i beläggningen, t.ex. med emulsionsfärg	En tejp som är för stark har använts på en yta som inte tål det	Använd lätt tejp: - Mycket känslig yta: tesa Precision Mask® 4333 Sensitive - Känslig yta: tesa Precision Mask® 4334 PLUS
Fyllmedel med polymerer orsakar ränder	Med fyllmedel som inte är rent mineraliska (dispersionsfyllmedel) ökar risken för ränder när andelen bindemedel med polymerer ökar	Använd endast lätt självhäftande tejp (tesa Precision Mask® 4333 Sensitive) om det är absolut nödvändigt, under en kort tid och i ytterkanten

MASKERING INOMHUS:
TRÄ, FÄRG, LACK

Trä med äldre lacker eller färg kan vara problematiskt vid maskering. Tejpens vidhäftningsförmåga bör väljas noggrant. Anledningen: Beläggningarna fäster ofta inte längre lika starkt på träet – underlaget skulle oundvikligen skadas om tejp som var för stark skulle tas bort.

Medelhög vidhäftning
Självhäftande tejp med medelhög vidhäftningsförmåga är idealisk för maskering av lackade och målade träytor. Exempelvis tesa Precision Mask® 4334 PLUS möjliggör bekväm borttagning inomhus utan några skador, även efter 6 månaders vidhäftning (8 veckor utomhus).

EXPERTTIPS

Dra långsamt av självhäftande maskeringstejp i en vinkel på 45° för att uppnå bästa resultat.

Se upp för fukt
Vid maskering av stora ytor av trä finns det risk för skador på grund av ansamlad fukt. Kondens kan undvikas genom en lös överlappning – detta ser till att det finns ventilation. Observera även informationen från sidan 28 och framåt.

Skador på äldre lacker/ färg på grund av för hög vidhäftning

Även om dörren hade maskerats trängde vatten in i dörrkarmen och kunde inte torka ut

För äldre målade träytor rekommenderar vi tesa Precision Mask® Sensitive 4333

BRA ATT VETA

Var noga med maskeringen: Träytor kan lätt skadas, särskilt vid omfattande arbeten. Av denna anledning rekommenderar vi att skydda intilliggande träytor väl vid borttagning av tapet, avlägsnande av gammal beklädnad eller filtväggar, till exempel med maskering i flera skikt (4370 UV-Extra Bygg- och skyddstejp på Precision Mask® 4334).

tesa Easy Cover® 4365 Precision

- En kombination av transparent, smidig folie och tesa Precision Mask® 4334 PLUS
- Platta och skarpa färg- och lackkanter
- Kan användas inomhus i 6 månader och utomhus i 8 veckor

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av äldre lackerade träytor

Problem	Orsak	Lösning
Den gamla beläggningen spricker när tejpen tas bort	Maskeringstejpens vidhäftningsförmåga är för hög. Den gamla beläggningen är inte tillräckligt stark	Använd en lätt till medelstark maskeringstejp. Rekommendation: tesa Precision Mask® 4333 eller 4334
Det samlas fukt när man täcker hela ytan av ett träfönster med film	Lufttät försegling gör att det lätt bildas kondens	Maskering med lös överlappning eller lutning av fönstret innan maskering skapar lite ventilation
Skador på den känsliga beläggningen av träytan	”Grov”-arbete som att slipa, tvätta ner eller ta bort tapet	Robust maskering i flera skikt: Först tesa Precision Mask® 4333 Sensitive, sedan tesa® 4370 UV Extra Bygg- och skyddstejp

MASKERING INOMHUS:
UV-LACK, TRÄIMITATION

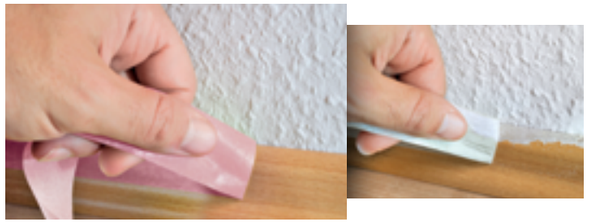
UV-härdade beläggningar finns ofta som finish på parkett, golvlister, dörrar eller möbler. Många av dessa är problematiska vid maskering eftersom de inte är ordentligt fixerade till underlaget. Att använda maskeringstejp med en hög vidhäftningsförmåga medför därför risk för skador.

Rätt styrka
Maskeringstejp med lätt till medelhög vidhäftningsförmåga (tesa Precision Mask® 4333 Sensitive eller tesa Precision Mask® 4334 PLUS) är idealiska för släta ytor med härdad beläggning.

EXPERTTIPS

Om möjligt ska parkettytor inte tejpas i slitbanan (mer om detta på nästa sida).

Känslig: träeffekt
Golvlister och liknande produkter är ofta belagda med träeffekt. När det är vått kan detta tunna papperslager lätt lossna från underlaget när maskeringstejpen tas bort. Vi rekommenderar att du väntar tills den applicerade färgen är helt torr innan du tar bort tejpen. Maskeringstejper med skonsam vidhäftning är ännu säkrare (t.ex. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive).



Det är hög risk att träimitationsmaterialet skalas av med en vanlig maskeringstejp om den tas bort när den är våt. Med tesa Precision Mask® 4333 Sensitive slipper du skador

Färgflagor på UV-härdad färdig parkett på grund av att maskeringstejpen fäster för hårt

BRA ATT VETA

När du är osäker, mindre: Om du är osäker på ett underlags karaktär är en skonsammare tejp det bästa valet. Håll UV-färger, träeffekter och andra känsliga ytor säkra med tesa Precision Mask® 4333 Sensitive. Det är viktigt att utföra en provapplicering på en undanskymd yta.

tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

För känsliga, släta ytor
- Jämn, lätt vidhäftning
- Tunn och särskilt rivtålig
- Avlägsnas utan att lämna rester och utan att skada ytan

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av UV-beläggningar och träimitation

Problem	Orsak	Lösning
Färgsprickor i parkett och golvlister	Självhäftande tejp har dragits av med ett ryck eller så var tejpen som användes för kraftigt vidhäftande	Ta bort tejpen långsamt, helst i en 45-gradig vinkel
Avskalning på den målade dörrkarmen	Tejpen är för stark	Använd en lättare självhäftande maskeringstejp, t.ex. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive
Revor i träimitationspapper	Pappret är inte tillräckligt starkt på grund av fukt efter målning	Ta bara bort maskeringstejpen när färgen är torr eller använd tesa Precision Mask® 4333 Sensitive

Säker maskering av golvbeläggningar, trappor, väggytor, fönster eller möbler kan innebära en hög kostnad både tids- och energimässigt. Det här är ändå inget man kan kompromissa med. Med rätt material kan även större ytor snabbt och enkelt skyddas på ett tillförlitligt sätt.

Smart 2-i-1-lösning
Kombinationen av maskeringsfolie eller -papper och maskeringstejp är särskilt tidsbesparande. Med tesa Easy Cover® kan du maskera och täcka bekvämt i ett enda steg. Den positiva ”bieffekten” är de extra skarpa färgkanterna tack vare den beprövade tesa Precision Mask®.

EXPERTTIPS

tesa Easy Cover® kan också enkelt kombineras med en målarmatta för att täcka stora ytor.

Öppna trappor: Använd endast tejp för att ”linda” runt omslaget

BRA ATT VETA

Limfri zon: Om möjligt ska ytor man går på inte maskeras. Styrkan i bindningen ökar kontinuerligt som ett resultat av att man upprepade gånger går på den. Det finns en ökad risk för häftämnesrester eller fula avskalningar när du tar bort tejpen. Det bästa alternativet är: Fäst ihop målarmattor eller folie mot varandra och fäst dem sedan på golvlister eller liknande.

MASKERING INOMHUS:
MASKERING AV STORA YTOR

Med tesa Easy Cover®-produkter får du exakta färgkanter och ett pålitligt skydd för alla stora och små ytor. Praktiskt: En förlängning av skyddet genom en kombination av målarmatta och Easy Cover®.

Stark motståndskraft
Byggarbetsplatser är inte precis känsliga platser så försiktighet måste iakttas vid varje maskeringsarbete för att säkerställa att det ger tillförlitligt skydd under alla arbetsförhållanden. En professionell täckning ska kunna stå emot punktbelastningar orsakade av rullställningar samt eventuella slip-, puts- eller spacklingsarbeten.

tesa Easy Cover®-serien erbjuder alltid den rätta lösningen, speciellt för de olika användningsområdena inom storskaligt skydd. En praktisk översikt finns på sidan 37.

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av större ytor

Problem	Orsak	Lösning
Häftämnesrester på steg av natursten	Häftämnet har applicerats direkt på den mikroporösa stenytan	Applicera inte direkt på stenytor utan fäst maskeringen i det intilliggande området
Färgsprickor och rester på öppna trätrappsteg	Maskeringstejpen har applicerats direkt på stegytan och vidhäftningen har blivit starkare av att man trampat på stegen.	Använd endast tejp för att ”spänna” runt överdraget och undvik direktkontakt med steget
Flera sprickor i täckningen	Det täckmaterial som används är inte tillräckligt starkt	Använd ett mer motståndskraftigt skydd, rekommendation: Målarmattor

tesa® PROFESSIONAL

UTOMHUSARBETE

Man kan tyvärr inte bestämma över vädret.
Men man kan välja den självhäftande lösning som är mest lämplig för utomhusbruk.

UNDERLAG

I utomhusområden är det inte bara vädret som spelar stor roll för maskeringen. UV-strålning påverkar tejpen lika mycket som vädret. Detta gör det otroligt viktigt att välja material noggrant. Vad ska man tänka på med äldre trälack, och vad ska man tänka på med kritaktiga plastfönster?
Hur maskerar man på bästa sätt stora ytor på fasader med bara några enkla steg? Det får du svaret på nu!

MASKERING UTOMHUS:
MASKERING PÅ FASAD

Tejp ställer särskilda krav vid renovering av fasader. Dels ska de tåla vind och väder och dels ska de tåla tjockare färglager eller kemiskt aggressiva färger. Billig tejp når snabbt sin gräns vid 35 °C i skuggan eller med starkt alkaliska färger.

Stark motståndskraft
Självhäftande tejp för utomhusbruk måste vara mycket mer rivtålig och robust än produkter för inomhusbruk – framför allt måste den vara UV-stabil. På byggarbetsplatser ser man att maskeringstejp för inomhusbruk även används utomhus. Detta är ett fel som får konsekvenser: När du tar bort tejpen finns det risk för missfärgning, skador, häftämnesrester eller att tejpen går sönder och spricker.
För skydd som på sina ställen behöver sitta kvar i några timmar ska endast produkter som är lämpliga för utomhusbruk användas.

För alla typer av fasader
Precis som för tejp för inomhusbruk finns det även olika ytor för utomhusbruk som var och en ställer speciella krav på professionell tejpning. Vi presenterar dem mer i detalj på följande sidor.

Vid arbete på en fasad utomhus behöver fönster och delar av fasaden täckas över. Ofta måste häftämnet kunna hålla i dagar och veckor – och sedan kunna tas bort igen snabbt och utan att lämna rester efter sig

tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS kan tas bort utan att lämna några rester även efter 6 månader

Enkla maskeringstejper går ofta sönder och tar onödigt lång tid att ta bort

BRA ATT VETA

Maskering i flera lager: Om man ska skydda känsliga ytor rekommenderar vi dubbel maskering: Applicera helt enkelt en tejp med låg vidhäftningsförmåga först (t.ex. tesa Precision Mask® 4333 Sensitive), sedan den ”väderbeständiga” maskeringen (t.ex. tesa® 4370 UV Extra eller tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong).

EXPERTTIPS

6 Monate

Praktisk info: Små piktogram på tesa®-produkter anger till exempel den maximala vidhäftningstiden för utomhusbruk.

tesa Easy Cover®-serien erbjuder beprövade självhäftande lösningar för storskaligt skydd på utomhusområden. Du får mer information om applicering och specifik användningstid från sidan 28 och framåt.

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av fasadytor

Problem	Orsak	Lösning
Tejpen är svårt att ta bort och det blir rester av häftämne	Vidhäftningsförmågan har ”ökat” under påverkan av vädret	Använd väderbeständig, stabil tejp: t.ex. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS
Maskeringstejpen går sönder när den dras av	Enkel papperstejp är inte tillräckligt stark för utomhusbruk	Använd rivtålig, stabil tejp: t.ex. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS
Tejpen är svår att ta bort och går av	Det tjockare färglagret på fasader gör det svårt att ta bort tejpen	Använd stark, professionell tejp: t.ex. tesa® 4438 UV Ytskyddstejp

MASKERING UTOMHUS:
TRÄ, FÄRG, LACK

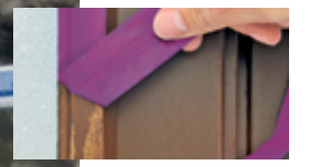
Träytor utomhus utsätts ofta för hårt väder och har gamla skydd som inte fäster bra. Maskeringen är problematisk här eftersom även med mycket låg vidhäftningskraft måste du förvänta dig sprickor när du tar bort tejpen. Kontrollera därför hur stark ytan är innan du maskerar den.

EXPERTTIPS

Med obehandlat råträ kan fibrerna rivas upp när maskeringstejpen tas bort.

Bestäm vidhäftningsförmågan
Användning av specialutvecklade maskeringstejper minimerar risken för skador på underlaget: tesa Precision Mask® 4440 Exterior UV PLUS och tesa® 4438 UV Surface Protection Tape har båda bevisat hur effektiva de är avseende balans mellan vidhäftningsförmåga och möjlighet att ta bort tejpen.

Färgsprickor med en akrylfärg som inte torkat igenom



Lack som har skalats av på grund av användning av en tejp som är för vidhäftande

Skadat trä efter putsapplicering. Orsak: Maskering med folie som inte är tillräckligt stark

BRA ATT VETA

För mjuk för utomhusbruk: Utöver väderpåverkan och stark UV-strålning måste tejp som används utomhus även lämpa sig för starkt alkaliska färger och lacker. Så använd bara produkter här som också är utvecklade för utomhusbruk: Annars finns risk för rester av häftämne och ytskador.

tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS

För skarpa färg- och lackkanter
- Rivtåligt, tunt specialpapper
- Smidigt och tillförlitligt
- 6 månaders UV-beständighet

tesa® 4438 UV Ytskyddstejp

- Fuktbeständig, stabil bärare
- Väder- och åldersbeständig
- 12 veckors UV-beständighet
- Lätt att ta bort
- Även lämplig för naturliga, lackade eller målade träytor

PROBLEM och LÖSNINGAR vid maskering av trä, färg och lack

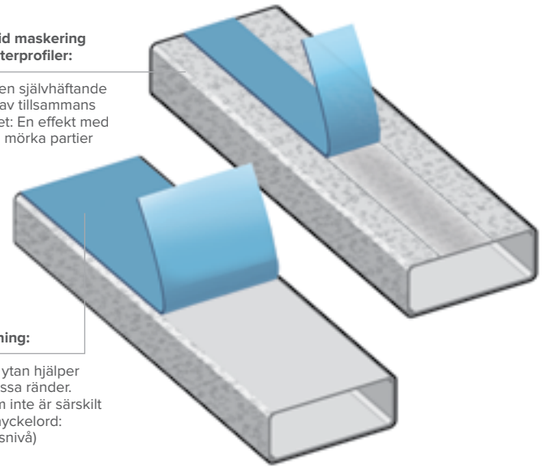
Problem	Orsak	Lösning
Färgsprickor på dörrkarmar av trä	För stark tejp har använts	Använd tejp med medelhög vidhäftning t.ex. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS
Färgsprickor på träfönster	Det nya lagret färg har inte helt torkat ännu	Låt lacken torka helt i enlighet med tillverkarens instruktioner
Färgsprickor på träpersienner	Dolda defekter i underlaget	Preliminär inspektion av underlaget; mer information om detta finns på sidan 32

MASKERING UTOMHUS:
PLASTFÖNSTER, PVC

Nya eller väl underhållna PVC-fönster kan ofta maskeras utan problem. PVC-ytor som blivit påverkade av väder kan dock vara problematiska. De blir porösa – och tejpen får inte ett tillräckligt starkt grepp på den kritaktiga ytan. Sådana ytor är ofta också kraftigt nedsmutsade.

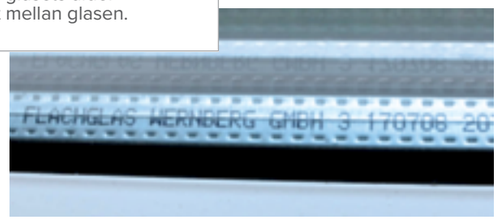
Möjlig skada
Olika skador kan uppstå på väderutsatta PVC-fönsterramar: Förändringar i glansgrad, häftämnesrester, ljus-mörka effekter eller missfärgningar, varav vissa visar sig först en tid efter borttagning. Grundlig rengöring före maskeringen hjälper ofta.

Särskilt problematiskt
UV-strålning är en av de främsta orsakerna till svår väderpåverkan. Fönster som vetter mot söder och sydväst är därför ofta särskilt problematiska. Detsamma gäller fönsterprofiler som är äldre än fem år. Här påträffas ofta matta, kritaktiga ytor som inte ger tillräckligt fäste om de lämnas obehandlade.



Polera skadan
Häftämnesrester på PVC-fönsterkarmar kan effektivt avlägsnas genom polering.

EXPERTTIPS
Vid plastramar med isolerglas anges ofta glasets ålder i utrymmet mellan glasen.



Information om tillverkningsår på glasrutans distanshållare (2008-07-17)

BRA ATT VETA
Innan maskering: Innan kostsamma klagomål uppstår kan man göra en kort undersökning av plasten som ska maskeras och påpeka potentiella problem för kunden. Vid kraftig väderpåverkan kan du rekommendera professionell systemvård. Det är bäst att maskera problematiska plastprofiler över hela bredden (tejp med medelhög vidhäftningsförmåga, t.ex. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS).

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av plastytor

Problem	Orsak	Lösning
Självhäftande tejp som är svår att ta bort och ständigt går av	För hög vidhäftning på väderpåverkad, porös PVC-plast	Använd självhäftande tejp med medelhög vidhäftning, t.ex. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS, eller ännu hellre tesa® 4438 12 weeks UV
Skiftningar från ljust till mörkt eller skillnader i glansnivå	Plast flagnar av vid borttagning på grund av väderpåverkan	Rengör först ytan noggrant och maskera den helt
Gulbrun missfärgning	Häftämnets ingredienser håller på att bli gamla	Använd aldrig vanlig maskeringstejp! Håll dig lugn om det uppstår en skada. Missfärgningar kan försvinna igen med hjälp av solen

MASKERING UTOMHUS:
YTINSPEKTION ÄR EN UTMÄRKT IDÉ

Att riva av en remsa med transparent tesafilm® klargör snabbt underlagets skick.
Vita rester på den avrivna självhäftande remsan tyder på kritaktiga, väderpåverkade ytor.

1. Tryck till tesafilm® ordentligt

2. Dra av tesafilm® så att det blir en skarp kant

3. Kontrollera tesafilm® för rester

HUR BERÄTTAR JAG FÖR KUNDEN?

Påpeka skador
De flesta kunder vet inte att bristande putsning och underhåll av deras fönster förhindrar tillförlitlig maskering. Det är därför vettigt att särskilt påpeka detta för dem innan arbetet påbörjas.

Erbjud systemunderhåll
Noggrann rengöring kan avsevärt förbättra tillståndet på väderpåverkade ytor och följaktligen förhindra efterföljande klagomål. Detta stöds av följande argumentation.

Här är tre tips om hur du går tillväga:
- Utför avrivningstestet när kunden är närvarande
- Kort testrengöring med specialrengöring*
- Erbjud professionellt systemunderhåll

EXPERTTIPS
Välj den säkra vägen med en preliminär inspektion: Testa alltid specialrengöringen på en undanskymd yta.

***Viktigt:** Använd inte PVC-lösande rengöringsmedel som nitrothinner eller aceton! Använd endast lämpliga rengöringsmedel från fackhandlare eller direkt från fönstertillverkaren.

Bästa kund

För att säkerställa att fönster och dörrar inte blir smutsiga när fasaden målas behöver måste vi maskera dem noggrant. Vid fastighetsbesiktningen konstaterade vi att plastytorna vittrar.

Orsaken till detta kan vara UV-strålning från solljus och miljöpåverkan (t.ex. ozon, luftföroreningar). Vi kan inte applicera professionell maskering på dessa ytor. Oönskad missfärgning med ljusa och mörka partier på den porösa plastytan är mycket sannolik.

För att undvika detta kan vi erbjuda dig professionellt underhåll av dina fönster, inklusive maskeringsarbete, till ett paketpris av (...EUR). Detta kommer också att bidra till att bevara värde och långsiktigt skydd för dina fönster.

Vi träffas gärna och diskuterar detaljerna med dig.

Vänliga hälsningar
Smith & Jones målningsentreprenör

Så här kan ett kundbrev se ut.

MASKERING UTOMHUS:
METALLYTOR

Obehandlade metaller som koppar, zink eller bly måste alltid skyddas med särskild försiktighet. Dels kan de bli förorenade med färg och smuts vid byggnadsarbeten och dels kan murbruk eller puts som innehåller kalk och cement angripa metallerna – liksom alkaliska silikatfärger.

Färgförändringar
Metaller utsätts för naturligt åldrande (oxidation). Om du bara maskerar delar av en metall blir det små färgskillnader mellan de maskerade och oskyddade områdena.

Möjliga orsaker
- **Vidhäftningstid:** Ökar risken för olika grader av åldrande (oxidation) ju längre områdena är maskerade
- **Effekter av vatten:** Om vatten kan tränga in bakom häftämnet (t.ex. på grund av blåsor eller lufttät maskering)
- **Kemiska reaktioner:** Mellan zink, koppar och häftämnet (vid kritiska metaller, maskera så kort tid som möjligt!)

Rester av häftämne
Problem med rester uppstår främst på väderpåverkat aluminium eller eloxerat aluminium. Dåliga aluminiumytor eller eloxerade ytor är också problematiska vid maskering. Rester fastnar ofta på maskerade ytor.

EXPERTTIPS

Kontrollera alltid aluminiumunderlaget först: Kontrollera ytkvaliteten med ett ”bläcktest”!

Mörkt tejpmärke på väderutsatt eloxerat aluminium, inga rester av häftämne

Ytförändring på grund av kondens på zinkplåt

Det dubbelhäftande maskeringstejpen tesa® 4836 gör det enkelt att applicera individuell maskering

tesa® 4836 Maskeringstejp

- Dubbelhäftande
- 6 veckors UV-beständighet
- Kan tas bort utan rester

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av metallytor

Problem	Orsak	Lösning
Partiell missfärgning på koppar, zink och bly	Varierande nivåer av väderpåverkan på grund av partiell täckning	Hel yta, bubbelfri täckning, viktigt för att hålla vidhäftningstiden kort
Partiell missfärgning på koppar, zink och bly	Korrosion på grund av att det bildats fukt under maskeringsfolien	Maskera endast en kort tid – och inte lufttät, t.ex. med tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong och tesa Easy Cover® 4369 UV
Partiell missfärgning på koppar, zink och bly	Kemisk förändring till följd av kontakt med häftämnet	Håll vidhäftningstiden kort. Vi rekommenderar tesa® 4438 UV Ytskyddstejp/ tesa Precision Mask® Outdoor 4440 UV PLUS

MASKERING UTOMHUS:
ELOXERAT ALUMINIUM

Vid anodisering av aluminium omvandlas toppskiktet till ett skyddsskikt med en tjocklek på endast 5 till 25 mikrometer. Om denna försegling är ofullständig på grund av dålig kvalitet eller hård väderlek kommer tejpsammanfogningarna att vara extremt starka. Resultatet: Självhäftande tejp är mycket svåra att ta bort – det kommer att finnas rester av häftämne kvar.

Bättre att testa först
Bläcktestet är en hjälp att kontrollera kvaliteten på anodiserade ytor. På så sätt kan maskeringsrisker identifieras i förväg. tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS och tesa® 4438 UV Ytskyddstejp kan tas bort från anodiserade ytor av god kvalitet utan att lämna några rester efter sig.

EXPERTTIPS

Applicera inte i det synliga området om bläcktestet är dåligt. Om detta inte kan undvikas kan tesa® 67001 Byggtejp räfflad eller tesa® 4843 Byggtejp slät Vinter användas på kort sikt.

Vidhäftning på eloxerat aluminium utan rester av häftämne med tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS

Rester av häftämne på eloxerat aluminium

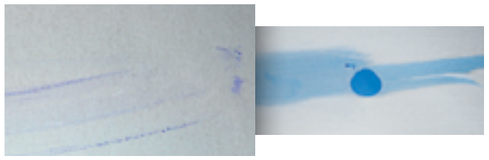
Självhäftande tejp som rivits av upprepade gånger på grund av för hög vidhäftningsförmåga på vittrad aluminiumfönsterbräda

Självhäftande skyddsfolie som har applicerats på en anodiserad aluminiumyta och har bubblor och veck

SNABBT OCH ENKELT – ”BLÄCKTESTET”:

Testytor på några sekunder: 1. Applicera en droppe bläck på området som ska testas. 2. Torka bort bläcket med en absorberande trasa. Om detta fungerar utan problem är aluminiumet av hög kvalitet. Om det blir en fläck av bläcket är ytan av dålig kvalitet. Maskering med PVC-tejp (t.ex. tesa® 67001, 66001, 4843) är den enda lösningen i det här fallet.

Dutta bläck och torka sedan bort



Ingen bläckfläck: bra anodiseringskvalitet/bläckfläck: dålig anodiseringskvalitet

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av eloxerat aluminium

Problem	Orsak	Lösning
Den självhäftande tejpen är svår att ta bort	Ett mikroporöst underlag gör att tejpen får extrem vidhäftning	Utför ett ”bläcktest” innan maskering: Om resultatet är negativt, applicera ingenting alls, eller använd tesa® 66001 Slät Byggtejp eller tesa® 4843 Slät Byggtejp Vinter
Tejpmärke efter borttagning	Smuts/vittrade områden skalas också av	Hel yta, bubbelfri täckning, viktigt för att hålla vidhäftningstiden kort
Rester av häftämne	God häftförmåga på hårt väderpåverkade aluminiumytor/ dålig kvalitet	Om ”bläcktestet” är dåligt, maskera om möjligt på synliga områden. Alternativt: Använd tesa® 67001 Byggtejp räfflad, tesa® 66001 Byggtejp Slät eller tesa® 4843 Byggtejp Vinter

tesa® PROFESSIONAL

PUTS OCH BYGGNADSSKYDD

Putsningsarbete är ofta lite tuffare. Då är det bra att kunna lita på en säker maskering.

UNDERLAG

Ett specialområde vid utomhusarbete är pålitligt skydd av puts- och byggprojekt. Maskeringen måste tåla kontakt med putsspackel och murbruk samt väderlekssvängningar. Här krävs resistenta maskeringstejper som enkelt kan tas bort även efter skador. Vi kommer att visa dig hur du på ett säkert sätt maskerar bort grov puts och hur en person kan maskera stora ytor även under stormigt väder.

MASKERING UTOMHUS:
PUTS- OCH TEGELYTOR

Professionell putsning kräver pålitligt skydd av fönster och fönsterbrädor. Pålitlig maskeringstejp måste inte bara klara växlande väderförhållanden utan måste också tåla den ofta ansträngande kontakten med putsspackel och murbruk.

Skydda fönsterramar
Våra tesa®-byggtejper har mycket stabila bärare Detta gör dem extra starka och motverkar att de går av när de tas bort. Till skillnad från vanlig maskeringstejp med pappersbärare kan de tas bort utan att lämna några rester, även om de är skadade.

Svår att applicera – svår att ta bort:
En mycket enkel maskeringstejp kan inte rivas av rakt och rent, vilket gör det svårt att maskera hörnen exakt. Dessutom går denna tejp ofta sönder när den tas bort

Lätt att applicera – lätt att ta bort:
Professionell maskeringstejp kan lätt rivas av i rät vinkel och möjliggör exakt maskering av hörn. Dessutom är den lätt att ta bort även om den är skadad

EXPERTTIPS

Rivs av i rät vinkel: Exakt maskering i hörnen är också möjligt med hjälp av tesa® 67001 Byggtejp räfflad.

tesa® 67001 Byggtejp räfflad

- Kan rivas av för hand
- Rena, raka rivkanter
- 6 veckors UV-beständighet
- Snabb och enkel borttagning

tesa® 4621 Allround-vävtejp för bland annat putsning

- Perfekt rivkant
- Enkel att flytta
- Kan tas bort i upp till 8 veckor utan att lämna några rester efter sig

EXPERTTIPS

tesa® 4621: Mångsidig tejp för putsarbeten och många andra användningsområden (t.ex. fasadmålning, golvmarkering, buntning av kablar.)

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering under putsningsarbete

Problem	Orsak	Lösning
Tejpen går lätt av	Använd vanlig maskeringstejp med pappersbärare	Använd en stabil tejp för putsningsprojekt Rekommendation: tesa® 67001 Byggtejp räfflad
Maskeringstejpen är svår att ta bort	En enkel maskeringstejp skadas/rivs sönder vid putsarbete	Resistent maskeringstejp för putsarbete, Rekommendation: tesa® 67001 Byggtejp räfflad
Byggtejpen deformeras vid applicering och ger dålig vidhäftning	Väldigt enkel byggtejp har använts (inte tillräckligt motståndskraftig)	Robust maskeringstejp för jämn maskering på puts, rekommendation: tesa® 4363 UV-beständig byggtejp av väv

DEN HÖGRA TEJPEN VISAR INGEN SVAGHET

Maskering av putsade ytor
En mycket enkel byggtejp tappar lätt formen och gör precisionsarbetet onödigt svårt. Dessutom är deras vidhäftningsförmåga ofta otillräcklig för grov puts eller tegel. Tesa® 4363 UV Byggtejp av väv rekommenderas för maskering på grova ytor av puts och tegel.

tesa® 4363 UV Byggtejp av väv möjliggör rak maskering på grov puts utomhus.

En mycket enkel byggtejp tappar lätt formen och fäster inte tillräckligt bra på det ojämna putsunderlaget.

tesa® 4363 UV Byggtejp av väv

- Kan tas bort utan att gå av
- God vidhäftning
- Vattenresistent
- 3 veckors UV-beständighet

tesa® 4370 UV Extra Bygg- och skyddstejp

- God häftförmåga
- Extremt rivtålig
- Snabb och enkel borttagning
- 8 veckors UV-beständighet

tesa® 4843 Byggtejp slät Vinter

- Robust och extra vidhäftande
- Kan appliceras ner till 0 °C
- 2 veckors UV-beständighet

tesa® 4845 PE Bygg- och skyddstejp

- Idealisk för fönster och dörrar av PVC
- 1 2 veckors UV-beständighet
- Kan appliceras mellan -15 °C och + 30 °C

EXPERTTIPS

Ger god vidhäftning ända ner till -40 °C:
tesa® 4845 PE Bygg- och skyddstejp med miljövänlig PE-bärare!

Låga temperaturer
När det blir kallare ute behöver ingen lägga ner något onödigt extraarbete på grund av tejp med låg vidhäftning. tesa® 4843 Byggtejp Vinter och tesa® 4845 PE Bygg- och skyddstejp är två alternativ som ger pålitlig, stark vidhäftning även vid låga temperaturer!

Pålitlig vidhäftning vid putsning:
tesa® 4843 Byggtejp slät Vinter

Lossar ofta vid putsning:
PVC-filmtejp med låg vidhäftning

MASKERING UTOMHUS:
STORSKALIGT SKYDD

Större ytor måste skyddas på ett tillförlitligt sätt när det krävs ett målnings- eller putsarbete. Detta kan vara mycket svårt och tidskrävande i vind och dåligt väder med konventionella folier – även om det är två personer som hjälps åt.

Det finns ett enklare sätt
Med tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong 2-i-1-lösning är det även enkelt för en person att på egen hand skydda stora ytor. Fönster eller fasadområden täcks tillförlitligt med bara några enkla steg. Ytterligare plus: Den självhäftande tejpens högkvalitativa vävbärare garanterar skarpa färg- eller putskanter.

Irriterande och tidskrävande: kampen med normal folie

Snabbt och enkelt: Att fästa tesa Easy Cover®

Pålitligt skydd av fönstret med den robusta täckfolien tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong. Den är tre gånger så tjock som vanliga folier i tejp- och foliekombinationer

tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Stark

- Särskilt tålig tack vare kombinationen av tjock folie och slitstark vävtejp
- 8 veckors UV-beständighet
- Transparent, statiskt laddad, lämplig för ESG och UV-belagda fönster

BRA ATT VETA

Alla goda (starka) saker är tre: Vår starka tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong maskeringsfolie är tre gånger så stark som vanliga tejp-/foliekombinationer på marknaden. För pålitligt skydd gör denna extra prestanda den särskilt motståndskraftig mot mekanisk påverkan utomhus.

PROFESSIONELLT MATERIAL SPARAR TID, ARBETE OCH ENERGI

Två steg i ett
Att maskera fönster med tesa Easy Cover® 4411 UV Precision är så enkelt: Rullen är fäst ovanpå ramen och folien kan nu snabbt och enkelt vikas ut. Sedan fästs den på sido- och bottenramen med tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS: klart!

Skydda fönster och ramar
Med tesa® 4848 Ytskyddsfolie kan fönster och ramar täckas helt i bara ett steg. De boende påverkas väldigt lite: Fönster och dörrar kan öppnas för ventilation då den färglösa, klara PE-folien släpper in oförändrat dagsljus i rummet.

BRA ATT VETA

Maskering i flera lager: Rekommenderas särskilt för långvarigt putsarbete på byggnadsfasader. Applicera först tesa® 4440 UV PLUS som är UV-beständig i 6 månader på det känsliga underlaget, och applicera sedan en robust, storskalig produkt för att uppnå större motstånd (t.ex. tesa Easy Cover® 4373 UV Extra Strong).

En person kan enkelt och utan ansträngning applicera och vika ut tesa Easy Cover®.

Appliceringen av en konventionell maskeringsfolie tar avsevärt längre tid och är mycket mer besvärlig.

Dagsljus och ventilation: Täck med tesa® 4848 ytskyddsfolie

Inget dagsljus, ingen ventilation: komplett täckning med en färgad folie

tesa Easy Cover®-serien erbjuder beprövade självhäftande lösningar för storskaligt skydd utomhus. Du hittar mer information om användningsområden och specifik användningstid på sidan 37.

tesa® 4848 Ytskyddsfolie

- Snabb och enkel att applicera
- Motståndskraftig mot många kemiska påfrestningar, mekaniska skador och fukt
- 4 veckors UV-beständighet
- Använd inte på väderpåverkade plast- och metallytor

tesa® PROFESSIONAL

EXPERTREKOMMENDATIONER

Du kan aldrig ha tillräckligt med kunskap. På följande sidor hittar du omfattande information om maskering.

EXPERTREKOMMENDATIONER

Som yrkesman har du mycket att tänka på och tiden är ofta knapp. Ändå måste resultatet bli perfekt. Vi vill ge dig lite användbar information för att göra ditt arbete lite enklare. Hur kan ett underlag testas snabbt och tillförlitligt? Vilken självhäftande lösning passar bäst för uppgiften? Och hur kan man undvika skador eller reklamationer i förväg? Du hittar svar på dessa och andra frågor på följande sidor: Gör det bästa av detta – och använd kunskapen för att lyckas.

UNDVIKER MYCKET STRESS:
TESTNING AV UNDERLAGET

Det rekommenderas att alltid testa underlagets kvalitet före applicering. Detta förhindrar skador i förväg. En testapplicering rekommenderas där den självhäftande tejpen tas bort från testytan tidigast efter 24 timmar. I praktiken har man dock oftast inte tid till detta. Följande tre snabba tester kan ändå användas för att på ett tillförlitligt sätt fastställa underlagets kvalitet.

1. TORKPROV

Om det finns tecken på krita, damm eller sand när du gnuggar dem med handen går det inte längre att få en säker vidhäftning Det täckande skiktet måste först tas bort – om ytan är mineralisk bör underlaget förstärkas med primer.

2. SKRAPPROV

Skrapa försiktigt ytan med ett hårt föremål (målarspatel, spetsen på en skruvmejsel): Om bitsen går sönder måste en produkt med rätt vidhäftningsförmåga användas. Endast lätt självhäftande tejp ska användas (tesa Precision Mask® 4334 PLUS eller tesa Precision Mask® 4333 Sensitive).

3. RIVPROV

Bra för att testa hållbarheten hos gammal färg och dispersionsbeläggningar. Tryck bara på en remsa tesa® maskeringstejp eller tesafilm® på det målade området och ta bort det omedelbart igen med ett snabbt drag. Om det fastnar små splitter eller bitar på tejpen bör den gamla beläggningen tas bort.

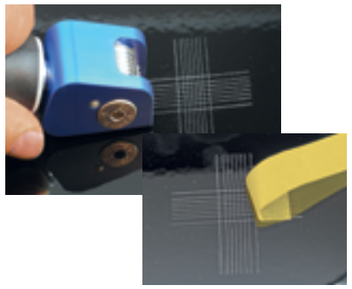
4. TVÄRSKÄRNINGSTEST

Använd en skärare eller en speciell skäranordning för tvärskärning och gör en repa i det gamla färgskiktet (inte för djupt då du riskerar att skada underlaget). Testa platsen med ett avrivningstest (tejpa parallellt med skärriktningen och dra snabbt av i 60 graders vinkel). Eller borsta området med en mjuk borste. Om inga partiklar frigörs från gallret är färgvidhäftningen optimal. Karakteristiska tvärskärningsvärden (förkortning: Gt) sträcker sig från Gt 0 (mycket bra) till Gt 5 (mycket dåligt).

Viktig information om DIN EN ISO 2409:
Fram till 2008 specificerade standarden vidhäftningsförmågan för den tejp som skulle användas i tvärskärningstestet. Denna bestämmelse togs sedan bort: vid behov kan valfri tejp användas . Vår rekommendation: tesa® 4331 och tesaband® 4651 Premium.

Skärintervall i tvärskärningstestet:
- 1–2 mm vid max. 60 µm tjocklek skikttjocklek
- 2 mm vid 60–120 µm skikttjocklek
- 3 mm vid 121–250 µm skikttjocklek

Viktigt: Tvärskärningstestet kan inte användas för andra tejptjocklekar än de specificerade.



Skär in i färgytan med en tvärskärningsanordning. När tejpen tas bort följer inga färgpartiklar med: Bevis på god färgvidhäftning har tillhandahållits

Resultat av tvärskärningstest på betongyta. Många partiklar har lossnat och fastnat på tejpen: Ytan lämpar sig endast delvis för maskering

Lämplig tejp
tesa® 4331,
tesaband® Premium Vävtejp 4651,
tesa Precision Mask® 4334 PLUS,
tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS,
tesa® PRO Strong Silvertejp 74662
och många andra tesa®-produkter.

MATERIAL SOM ÄR SVÅRT ATT FÄSTA MOT:
NATURLIG OCH KONSTGJORD STEN

Naturstensytor är mycket problematiska vid maskering på grund av deras mikroporösa yta. Tejp fäster så starkt på marmor, granit, skiffer eller sandsten att den vanligtvis lämnar kvar rester eller missfärgningar när den tas bort. Dessa är extremt svåra att åtgärda (inte ens med rengöringsmedel). Detsamma gäller vissa konstgjord sten som terrakotta.

EXPERTTIPS

Maskering på natursten bör om möjligt undvikas!

Alternativ täckning
För att undvika skador orsakade av maskering bör natursten täckas med filt eller fleece. Användningen av barrträ eller hårda fiberskivor ger också ett starkt mekaniskt skydd av ytorna.

Maskering på leder
Om naturstenen är satt med silikonfogar kan maskering utföras med tesa® 4331 som appliceras direkt på silikonfogarna. Maskeringen måste vara diffusionsöppen för att släppa igenom kondensvatten (här är målarmattan idealisk).

Färgförändringar på natursten (belgisk granit, matt finish) efter användning av tejp

BRA ATT VETA

Att tänka på vid applicering av tejp på sten: Den mycket kraftigt vidhäftande tejp som används på sten är inte lämplig för natursten och konststen. Det finns då en särskilt stor risk för missfärgningar och rester av häftämne. De är endast lämpliga för enkel vidhäftning på puts och betong.

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av naturlig och konstgjord sten

Problem	Orsak	Lösning
Tejpmärke på mattpolerad granityta	Inbäddning av häftämnesblandningen i stenens fina porer	Applicera inte ytterligare tejp på ytan, skador kan endast repareras genom slipning
Mörk färg på nylagda naturstensplattor	Fukten i underlaget kan inte tränga ut genom den självhäftande tätningen.	Applicera inte tejp på stenytan, Använd istället ett diffusionsöppet skydd, t.ex. en målarmatta
Ytmissfärgning på sandsten	Häftämne tar bort partiklar från ytan	Applicera inte mer tejp utan använd istället en målarmatta, mjukt trä eller hårda fiberskivor

UNDERLAG SOM INTE SVARAR:
YTOR SOM DET ÄR SVÅRT ATT FÅ TEJPEN ATT FÄSTA VID

Vissa material är mycket svåra att tejpa på. Ytor som är svåra att få tejp att fästa på kräver speciell tejp eftersom maskering med vanlig tejp är praktiskt taget omöjligt i dessa fall.

Ytor som är svåra att tejpa:
- Silikontätningsmedel och tätningsprofiler
- Teflon, polyeten (PE) polypropen (PP)
- Silikonhartsfärger och silikonbaserad puts
- Fasadtätningstejp/fasadtätningsmedel
- Vissa pulverlackerade komponenter (ofta med texturerad färg eller glittereffekt)

Växande trend
I framtiden kommer sannolikt antalet underlag som är svåra att applicera självhäftande lösningar på att öka. Beläggningar med en smutsavvisande effekt (t.ex. lotuseffekten) håller på att bli allt vanligare. Det finns för närvarande ingen universaltejp för denna typ av yta.

Vidhäftning mot silikontätningar: Endast möjligt med specialmaterial, t.ex. tesa® 4331

EXPERTTIPS
Tejp orsakar ofta fördjupning av färgen på belagda ytor. Det är därför bättre att maskera hela ytan.

Det är extra svårt att maskera fönster: tesa® 4363 UV-beständig bygg- och skyddstejp av väv är den perfekta lösningen

tesa® 4363 UV Byggtejp av väv
- Kan vara tas bort utan att gå av
- Utmärkt vidhäftning
- 2 veckors UV-beständighet
- Vattenresistent

tesa® 4331
- Stark vidhäftning
- Släta täckkanter
- Lätt att ta bort
- Särskilt smidig

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid maskering av ytor som är svåra att få tejpen att fästa på

Problem	Orsak	Lösning
Ingen (eller otillräcklig) vidhäftningsförmåga	Silikonfogmassa eller ytor med silikonrester som är svåra att få tejpen att fästa på	Tillförlitlig vidhäftning endast möjlig med speciella maskeringstejper, t.ex. tesa® 4331
Ingen (eller otillräcklig) vidhäftningsförmåga	Fasadtätningstejp eller tätningsmedel som är svåra att fästa på, silikonhartsputs	I många fall har goda resultat uppnåtts med tesa® 4363 UV Bygg- och skyddstejp och tesa® 4663 Premium Vävtejp för sten (max. vidhäftningstid: 3 dagar)
Ingen (eller otillräcklig) vidhäftningsförmåga	Pulverlack som är svår att fästa mot (t.ex. med struktur och glittereffekt) eller puts med vinylkomponenter	De UV-beständiga bygg- och skyddstejperna tesa® 4363, 4370 eller 4331 (Vi rekommenderar att man maskerar hela ytan!)

ETT TECKEN PÅ BRA ARBETE:
EXTRA SKARPA FÄRGKANTER

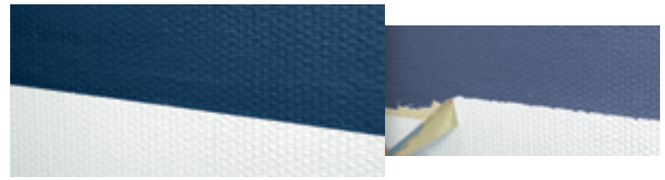
Rena färgskikt och skarpa kanter är avgörande för den professionella måleribranschen. Vissa underlag kräver dock några knep för att uppnå perfektion. Med denna kunskap och lämpligt material är det väldigt enkelt att få till skarpa färg- och lackkanter.

På släta ytor
Högkvalitativa maskeringstejper som tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS eller 4334 PLUS, en extremt slät bärare av papper och skärningsteknik av hög precision gör att färgen inte rinner och att det inte blir några ojämna kanter, även med svårarbetad lack eller mycket rinnig färg. Denna tejp är extremt platt, under 90 µm.

EXPERTTIPS
Om den trycks fast ordentligt ger tesa Precision Mask® perfekta resultat även på lite grövre ytor.

På lite grövre underlag
Tack vare precisionstejpens flexibilitet kan en skarp färgkant uppnås med hjälp av ett fast tryck, även på lite grövre ytor. För att uppnå ett perfekt resultat på ojämna ytor kan ”motbeläggning” med underlagsfärgen användas, så att små hålrum mellan tejpen och underlaget fylls ut och den kontrasterande färgen inte kan tränga igenom.

BRA ATT VETA
När saker och ting blir särskilt tuffa: På mycket grova ytor (grov puts eller liknande) rekommenderar vi att man använder en täckande tejp med starkare vidhäftning (t.ex. någon av bygg- och skyddstejperna tesa® 4363 eller 4370) istället för maskeringstejp. Den tjockare självhäftande vadderingen gör att de formar sig bättre efter ytan. Viktigt: ”Motbelägg” minst en gång med underlagets färg!



Med ”motbeläggning”: Så enkelt är det!
1. Applicera maskeringstejp och tryck till ordentligt! Måla sedan över tejpen i samma färg som underlaget för att täppa till hålrummen.
2. Applicera den kontrasterande färgen efter att ”motbeläggningsfärgen” har torkat.
3. Resultatet imponerar direkt: extra skarpa färgkanter oavsett den grova ytan.

Utan ”motbeläggning”: Inte acceptabelt!
1. Att bara applicera maskeringstejpen och trycka hårt räcker inte för mycket grova ytor.
2. När kontrastfärgen appliceras direkt kan färg tränga in i små fördjupningar mellan tejpen och underlaget.
3. Resultatet är allt annat än professionellt: Färgkanterna blir ojämna eftersom färgen har runnit ut

tesa Precision Mask® 4334 PLUS och **tesa Precision Mask® 4440 Outdoor UV PLUS**
- För allt målnings- och lackeringsarbete med en extra skarp färgkant
- Rivtåligt, tunt specialpapper
- Kan tas bort utan rester

ENKEL:
TEJPBORTTAGNING

Ta bort självhäftande tejp
Den bästa tiden att ta bort en självhäftande tejp är omedelbart efter att den har torkat – men innan den har torkat helt. En jämn hastighet och en vinkel på 45° när man drar gör borttagningen mycket enkel. För längre vidhäftningsperioder kan det hjälpa att variera vinkeln och dra av tejpen mycket långsamt.

EXPERTTIPS

Självhäftande tejp är vanligtvis lättare att ta bort om den värms upp med en vanlig fön.

tesa® 60040 Rengöringsmedel för industrin

- Löser även upp envis smuts som vax, olja, fett och liknande
- Försvinner utan att lämna några rester

tesa® 60042 Limborttagningsspray

- Tar på ett tillförlitligt sätt bort rester från t.ex. etiketter och tejp samt fett, tjära, harts och andra föroreningar
- Försvinner utan att lämna några rester

Borttagning av häftämnesrester
Häftämnesrester uppstår om en olämplig tejp används eller om tejpen lämnas för länge innan den tas bort. Borttagningen tar då lite mer tid och ansträngning. Följande procedur kan hjälpa.

1. ABSORBERING

Rester kan ”sugas upp” med den självhäftande sidan av tesa®-tejp. Starkare självhäftande produkter som tesa® 4651 Premium Vävtejp är särskilt lämpliga för detta ändamål. Om det behövs, upprepa absorberingsprocessen flera gånger. Om detta inte lyckas hjälper ett lösningsmedel.

2. LÖSNINGSMEDEL

Rester av häftämne kan avlägsnas med limborttagningsmedel eller vid behov ett lösningsmedel för rengöring. (Testa ytorna först på ett undanskymt ställe!) Resterna som lossnat kan enkelt avlägsnas från ytorna med hjälp av en plastspatel.

Var försiktig när du använder lösningsmedel: Färg, gummi och plast kan skadas. Det är därför viktigt att utföra en testapplicering på ett dolt område
Viktigt:
Säkerställ adekvat korsventilation och, om möjligt, bär andningsskydd med A-filter (följ tillverkarens instruktioner och följ alla varningsföreskrifter)

PROBLEM OCH LÖSNINGAR vid borttagning av **tejp**

Problem	Orsak	Lösning
Tejpen är svår att få bort	En tejp har använts som inte är lämplig för ändamålet	Värm upp med en hårtork och ta försiktigt bort tejpen Variera hastighet och borttagningsvinkel
Tejpen är svår att få bort och det finns mycket häftämnesrester	Häftämnesblandningen har blivit hård då appliceringen tagit för lång tid	Försök torka bort häftämnesresterna och om om detta misslyckas, använd limborttagningsmedel eller rengörings-/lösningsmedel
Det finns envisa rester av häftämne kvar trots användning av limborttagningsmedel	Limborttagningsmedlet (rengörings- eller lösningsmedlet) var inte tillräckligt effektivt	Låt limborttagningsmedlet verka i minst en minut och avlägsna sedan försiktigt resterna av häftämne med en plastspatel (upprepa processen flera gånger om det behövs)

UNIVERSALTEJP:
HÖGTEKNOLOGISK DIREKT FRÅN RULLEN

Hemligheten med professionell tejp ligger i häftämnesblandningen. Den måste vara så elastisk att den anpassar sig väl till den tejpade ytan när den trycks på. Samtidigt måste häftämnet vara tillräckligt starkt för att kunna användas under en längre tid.

Tejp består av individuella lager. Varje lager fyller en mycket specifik funktion. Släpplinern gör tejpen enkel att rulla av, en stabil bärare förhindrar revor under borttagning och bindemedlet (primern) hjälper till att se till att det inte finns några häftämnesrester kvar på ytorna.

Enkelsidig tejp,
t.ex. tesa® 4348

Dubbelhäftande tejp,
t.ex. tesafix® 64620

SMART LÖSNING FÖR ATT TÄCKA STORA YTOR
tesa® EASY COVER-PRODUKTER

tesa Easy Cover®	Användningstid i veckor		Tejp	Styrka hos folie eller papper	Vidhäftning på slätt/ojämnt underlag	Kvalitet på färgkant	Överdragets höjd (mm)								
	■	■					180	200	300	550	1 100	1 400	1 800	2 100	2 600
4365 Precision PLUS	26	8	Precision® 4334	Standard	+++ / ++	+++++				■		■		■	■
4402 Precision Standard	12	4	Precision® 4344	Basic	++ / ++	++++				■		■		■	■
4401 Precision Standard Papper	12	–	Precision® 4344	Papper	++ / ++	++++	■		■						
4451 Spray	12	–	Precision® 4344	Papper	++ / ++	++++		■							
4368 Universal	1	–	Premium maskeringstejp	Standard	++++ / +++	+++			■	■	■	■	■	■	■
4364 Papper	1	–	Premium maskeringstejp	Papper	++++ / +++	+++	■		■						
4403 Standard	0,5	–	Standard maskeringstejp	Standard	+++ / ++	++				■		■			■
4405 Standard	0,5	–	Standard maskeringstejp	Papper	+++ / +	++	■		■						
4411 UV Precision		26	Precision® 4440	Standard	+++ / ++	+++++				■		■			■
4373 UV Extra Strong		8	UV Extra Vävtejp	Extra stark	++++ / +++	++				■		■			■
4369 UV Vävtejp		2	UV Vävtejp	Standard	++++ / +++	++				■	■	■	■	■	■
4498 UV Basic Vävtejp		1,5	Vävtejp Basic	Standard	++++ / +++	++				■		■			■

■ Inomhus ■ Utomhus

PRODUKTREKOMMENDATIONER:
FÖR INOMHUSBRUK

Underlag/ytor	Egenskaper	Exempel på användningsområden	Rekommenderad produkt	Alternativ	Storskaligt skydd
Trä	Målad, lackad	Trappsteg (endast kantområde), dörrar, fönster, golvlister	4334 6 MÅNADER INOMHUS, 4344 3 MÅNADER INOMHUS	4348 1 VECKA INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4402/4401 3 MÅNADER INOMHUS
	Vaxad, oljad, obehandlad	Parkett, trappor (endast kantområde)	4333 (kort varaktighet) 2 VECKOR INOMHUS		
Plast	Slät	Dörrar, fönster, golvlister	4334 6 MÅNADER INOMHUS, 4344 3 MÅNADER INOMHUS	4338 4 VECKOR INOMHUS, 4348 1 VECKA INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4402/4401 3 MÅNADER INOMHUS
Mjuk PVC, vinyl	Slät	Täckning av CV-golv	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4344 3 MÅNADER INOMHUS, 4348 1 VECKA INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4364 1 VECKA INOMHUS
	Strukturerad	Täckning av CV-golv	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4344 3 MÅNADER INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4402 3 MÅNADER INOMHUS
Metall (aluminium, anodiserad)	Slät	Fönster, dörrprofiler m.m.	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4845 3 MÅNADER INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4401 3 MÅNADER INOMHUS
	Pulver-lackerad	Fönster, dörrprofiler etc.	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4411 6 MÅNADER UTOMHUS, 4365 6 MÅNADER INOMHUS
Puts, armeringsbruk	Slät	Vägg	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4344 3 MÅNADER INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4368 1 VECKA INOMHUS
	Grov	Vägg	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4338 4 VECKOR INOMHUS, 4398 10 DAGAR UTOMHUS	4498 10 DAGAR UTOMHUS, 4411 6 MÅNADER UTOMHUS
	Målad (dispersion, silikat, silikonhartsfärger	Vägg	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4338 4 VECKOR INOMHUS, 4348 1 VECKA INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4402 3 MÅNADER INOMHUS
Mineralisk dekorativ och putsad gips	Känslig, Slät	Ifyllnad, väggfinish	Maskering i flera skikt, 433 3 under 2 VECKOR INOMHUS, 4368 1 VECKA INOMHUS	Vi rekommenderar starkt provanvändning vid dekorativ och putsad gips med sammanfogningskomponenter av plast eftersom ränder kan uppstå.	
	tryckt, känslig	Dekorativ fototapet	4333 2 VECKOR INOMHUS		
Tapet	Strukturerad	Flis	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4344 3 MÅNADER INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4402 3 MÅNADER INOMHUS
	Målad (dispersion, latexfärger)	Vägg	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4348 1 VECKA INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4368 1 VECKA INOMHUS
Laminat	Slät (endast kantområden)	Golv, golvlister	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4333 2 VECKOR INOMHUS	4365 6 MÅNADER INOMHUS, 4401 3 MÅNADER INOMHUS
Naturlig och konstgjord sten	Glaserad	Kakel, sockel	4334 6 MÅNADER INOMHUS	4363 3 VECKOR UTOMHUS	4369 3 VECKOR UTOMHUS, 4401 3 MÅNADER INOMHUS
	Naturlig	sandsten, skiffer Exponerad betong	Ytor av natursten är vanligtvis problematiska vid maskering på grund av deras mikroporösa yta. Vi avråder därför från att använda tejp utan föregående provapplicering.		

PRODUKTREKOMMENDATIONER:
FÖR UTOMHUSBRUK

Underlag/ytor	Egenskaper	Exempel på användningsområden	Rekommenderad produkt Målning	Rekommenderad produkt Rengöring	Storskaligt skydd Målning/putsning
Trä	Målad, lackad	Dörrar, fönster, profiler	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4363 3 VECKOR UTOMHUS	4411 6 MÅNADER UTOMHUS, 4373 2 MÅNADER UTOMHUS
Plast	Slät	Dörrar, fönster, profiler	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4845 12 VECKOR UTOMHUS, 67001 6 VECKOR UTOMHUS	4365 2 MÅNADER UTOMHUS, 4373 2 MÅNADER UTOMHUS
Hård PVC	Vittrad	Dörrar, fönster, profiler	4438 3 MÅNADER UTOMHUS, 4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4438 3 MÅNADER UTOMHUS, 4845 3 MÅNADER UTOMHUS	4411 6 MÅNADER UTOMHUS, 4373 2 MÅNADER UTOMHUS
Metall (aluminium, anodiserad)	Slät	Fönster, dörrprofiler, etc.	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4845 3 MÅNADER UTOMHUS	4365 2 MÅNADER UTOMHUS, 4373 2 MÅNADER UTOMHUS
	Pulver-lackerad	Fönster, dörrprofiler, etc.	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4845 3 MÅNADER UTOMHUS, 4621 2 MÅNADER UTOMHUS	4411 6 MÅNADER UTOMHUS, 4373 2 MÅNADER UTOMHUS
Naturlig och konstgjord sten	Naturlig	Sandsten, skiffer, exponerad betong	Ytor av natursten är vanligtvis problematiska vid maskering på grund av deras mikroporösa yta. Vi avråder därför från att använda tejp utan föregående provapplicering.		
Puts, armeringsbruk	Slät	Vägg, balkong	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4363 3 VECKOR UTOMHUS, 4370 8 VECKOR UTOMHUS	4369 2 VECKOR UTOMHUS, 4373 8 VECKOR UTOMHUS
	Grov	Vägg, balkong	4440 6 MÅNADER UTOMHUS	4398 10 DAGAR UTOMHUS	4411 6 MÅNADER UTOMHUS, 4498 10 DAGAR UTOMHUS

ANDRA PRODUKTER FÖR UTOMHUSBRUK

tesa® 4836 Maskeringstejp

- Möjliggör individuell maskering av alla typer för att skydda stora ytor
- Dubbelhäftande
- 6 veckors UV-beständighet
- Avlägsnas utan att lämna rester av häftämne

tesa® 4848 Ytskyddsfolie

- Snabb och enkel att applicera
- Motståndskraftig mot många kemiska påfrestningar, mekaniska skador och fukt
- 4 veckors UV-beständighet
- Använd inte på väderpåverkade plast- och metallytor

ALLT FÖR DEN PERFEKTA VIDHÄFTNINGEN
KORT MATERIALGENOMGÅNG

Råmaterial för tillverkning av maskeringstejp: Jumborullar av kräppat papper

Häftämnesblandningen förbereds för produktion
Utvinning från balar av naturgummi

Skörd av en naturlig råvara: gummimjölk

Bärarmaterialen
Hur lätt det är att applicera en självhäftande tejp beror i hög grad på typen av bärare. En tejp med **kräppad pappersbärare** är lätt att riva för hand och att applicera på böjda former. En bärare av**väv**kan också enkelt rivas av för hand men ger dessutom större mekanisk motståndskraft (bättre skydd mot skador). **Bäraren av PVC-film** ger bra motståndskraft mot väderpåverkan, puts och murbruk.

Häftämnesblandningen
Det finns i princip tre olika typer av häftämnesblandningar Alla tre består av basråvaror (elastomerer) vars grundegenskaper kan förfinas ytterligare genom att tillsätta tillsatser. Vart och ett av dessa tre häftämnessystem erbjuder specifika fördelar och nackdelar som man alltid bör ta hänsyn till:

1. Naturgummi
- Balanserad vidhäftningsstyrka – starkare klibbighet
- God vidhäftningsförmåga på nästan alla underlag (inklusive ytor som PE, PP och anti-graffiti)
- Begränsad UV-beständighet

2. Syntetiskt gummi
- Vidhäftningsförmågan är starkt beroende av underlaget (mycket låg på vissa plastytor)
- Endast lämplig för kortvarig maskering
- Begränsad UV-beständighet

3. Akrylbas
- Idealisk för längre applicering av häftämne
- Särskilt UV- och väderbeständig

Släpplinern
Bäraren på enkelsidig självhäftande tejp är vanligtvis belagd med en släppliner. Detta vidhäftningsreducerande skikt ser till att den självhäftande tejpen är lätt att rulla av. Utmaningen är att få till rätt mängd vidhäftningsreducering så att färger eller beläggningar inte följer med när tejpen tas bort.

Vidhäftningsmedel (primer)
En primer appliceras ofta mellan bäraren och häftämnet. I likhet med en primer vid målning förbättrar den vidhäftningen genom att förankra häftämnet. Detta förhindrar att det blir rester av häftämne när tejpen tas bort.

PROFESSIONELL VIDHÄFTNING:
TEKNISKA DATA

Hur stark är en tejp? Hur riv-tålig? Eller hur UV-beständig? Följande egenskaper beskriver de viktigaste produktegenskaperna.

Vidhäftningsförmåga
Detta mått definierar hur starkt en självhäftande tejp fäster på en yta. Vidhäftningsförmågan anges i Newton per cm tejpbredd (N/cm).

Klibbighet
Den spontana vidhäftningen från en självhäftande tejp (utan att den trycks på) definieras som klibbigheten – även känd som klibbstyrkan.

Avrullningskraft
Den ansträngning som krävs för att dra bort en självhäftande tejp från rullen kallas avrullningskraft (enhet: N/cm).

BÄRARENS EGENSKAPER

Papper	
Precision **Mask®**, slät (Washi)	Något elastisk, ger mycket exakta och extra släta färgkanter
Fin kräppad	Måttlig elasticitet gör att det går att applicera på måttligt böjda komponenter, och man får dessutom raka och fina färgkanter
Mycket kräppad	Tejpen kan appliceras på snäva böjda former. Färgkanterna blir mindre exakta än med fin kräppad tejp eftersom pappersstrukturen är tjockare
Väv	
PE-belagd	Lätt att riva av för hand, mycket stark även vid en betydande mängd fukt, bra skydd av underlaget mot skador
PVC-film	
Fördelar med PVC	UV-beständig, resistent mot murbruk, puts och kemikalier
Slät yta	Kan rivas av för hand
Räfflad yta	Särskilt lätt och kan även rivas rent för hand i rät vinkel

MATERIALTYP/HÄFTÄMNETS EGENSKAPER

Vätbarhet	Dålig	Bra	Mycket bra
Ytenergi	Häftämnesblandning > Underlag	Häftämnesblandning = Underlag	Häftämnesblandning < Underlag

Identifiera rätt produkt

- Typ av material som ska vidhäftas/vidhäftande egenskaper
- Ytstrukturer
- Väder/miljöpåverkan
- Temperaturbelastning
- Vidhäftningens varaktighet
- Mekanisk belastning

Typ av belastning och dess effekt på vidhäftningen	Skjuvkraft	Dragkraft	Skalningskraft	Klyvkraft
Exponeringsområde	stor	stor	liten	liten
Vidhäftningsförmåga	hög	hög	låg	låg

Rivstyrka
Detta värde beskriver den mängd kraft som krävs för att riva av den självhäftande tejpen. Den mäts i längdriktningen och anges i N/cm.

Brottöjning
Detta värde definierar förmågan hos en självhäftande tejp att sträckas innan materialet rivs sönder. Måttenheten för brottöjning är procent (%).

Materialets tjocklek
Tjockleken på en självhäftande tejp mäts i µm (= 1/1 000 mm). För jämförelse: Materialtjockleken på starkare skrivpapper är 80 µm.

Vävdensitet
Tätheten (nätet) för vävtejper kan definieras av antalet trådar i ett område av 2,54 x 2,54 cm (1 kvadrattum).

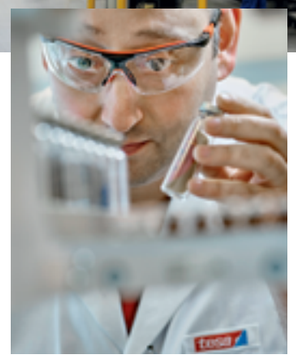
Skjuvstyrka
Denna parameter beskriver motståndet hos en självhäftande tejp när den dras (parallellt med ytan) (t.ex. vid montering av en väggspegel).

DET FINNS ETT BRA SKÄL TILL FRAMGÅNG:
CERTIFIERAD VARUMÄRKESKVALITET

”Made in Germany”-kvalitet
I generationer har varumärket tesa® varit synonymt med innovativ ”Made in Germany”-toppkvalitet. Cirka 2 500 högt kvalificerade medarbetare tillverkar produkter till det omfattande tesa®-sortimentet på våra anläggningar i hela Tyskland.
Beprövade tesa®-produkter som tesafilm®, tesaband®, tesa®, tesapack®, tesafix®, tesamoll® och tesa® Powerstrips® används och uppskattas över hela världen.

Över 100 års erfarenhet
Vår mångåriga erfarenhet av att utveckla innovativa självhäftande lösningar har gjort oss till världsledande inom många områden. För att säkerställa att detta förblir fallet forskar tesa-experter i Tyskland, USA, Japan och Kina på nya innovativa idéer som hjälper både våra kunder och oss att nå framgång.

DIN ISO 9001-certifiering
tesa® var den första tejptillverkaren i världen som blev DIN ISO 9001-certifierad. Denna internationellt ledande kvalitetssäkringsstandard undersöker alla relevanta processer i ett företag för att permanent säkerställa högsta kvalitet, effektivitet, transparens och kundnöjdhet. Regelbundna kvalitetsgenomgångar säkerställer också en utmärkt kvalitetsnivå på lång sikt.



Branschpartner
Vi tillhandahåller professionella självhäftande lösningar för nästan alla branscher inom industrin och handeln. Som mångårig partner till fordonsindustrin uppfyller vi även kraven i DIN ISO/TS 16949 – förutom DIN ISO 9001: den internationella standarden inom fordonsindustrin. Naturligtvis uppfyller tesa®-anläggningarna även kriterierna i den globala miljöstandarden DIN ISO 14001.

Kvalitet som räknas
Den legendariska tesa®-kvaliteten ger många fördelar: effektivt arbete utan kompromisser, ingen risk för klagomål, maximala tids- och kostnadsbesparingar och nöjda kunder. Detta är vad som krävs för varje ny beställning – dag efter dag.

För en sak räknas över allt annat: ett perfekt resultat.

ALLTID LÄTT ATT NÅ:
DEN FÖRSTA KONTAKTPUNKTEN FÖR FACKMANNEN

BRA ATT VETA

Praktiska nedladdningar: informationsbladet **” Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten”** (Maskering och täckning för målning och stuckatur) (www.farbe.de), utgiven av Bundesverband Ausbau und Fassade im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (Tysk organisation för ytbehandlingar och fasader inom Centralförbundet för den tyska byggindustrin) i samarbete med Hauptverband Farbe Gestaltung Bautenschutz (Tysklands främsta organisation avseende färg, design och byggnadsskydd) – även för praktiska ändamål: **informationsbladet ”HO.08”** (www.window.de), utgiven av Verband der Fenster- u. Fassadenhersteller e. V. (Föreningen för fönster- och fasadtillverkare).

Njut av praktiska fördelar
Vår professionella portal ger en snabb överblick över det omfattande tesa®-sortimentet. Den senaste versionen av tesa®-katalogen för målare kan laddas ner här, och som yrkesman får du ta del av exklusiva specialerbjudanden med bra priser och mycket mer.

Målarportalen för yrkesmän:
www.tesa.de/malerprofi

Ny information: tesa® Newsletter
Vill du vara bland de första att få ta del av information, trender och specialerbjudanden? Med vårt nyhetsbrev håller du dig uppdaterad. Vi vill stötta dig med användbara tips och rekommendationer om måleribranschen, begränsade erbjudanden och viktig information.

Allt du behöver göra är att prenumerera på vårt nyhetsbrev för yrkesmän:
https://www.tesa.com/en-gb/craftsmen

tesa Group – globalt

Med kontor i över 100 länder , 8 produktionsanläggningar och mer än 5 000 anställda är tesa® en av världens ledande tillverkare av självhäftande produkter och systemlösningar.
Sedan 2015 har **tesa SE** sitt huvudkontor, forskningscenter och teknologicenter i Norderstedt nära Hamburg i Tyskland.

Kvaliteten på tesa® produkter övervakas kontinuerligt på högsta nivå och är därför föremål för strikta kontroller. All information och rekommendationer ges av oss utifrån vår kunskap baserat på praktisk erfarenhet. tesa SE garanterar dock inte påståendenas riktighet, varken uttryckligen eller underförstått, särskilt när det gäller säljbarhet och lämplighet för ett specifikt ändamål. Följaktligen är användaren ansvarig för att avgöra om en tesa®-produkt är lämplig för ett specifikt ändamål och för det tänkta användningsområdet. Om du behöver hjälp i detta avseende hjälper vår personal med teknisk expertis dig gärna,

tesa AB
Hugo-Kirchberg-Straße 1
D - 22848 Norderstedt

Telefon: +49 (0)40 888 99 6822
Fax: +49 (0)40 888 99 5768

tesa.de/craftsmen

089-2209 / Upplaga 2022