
Subject: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Hairman](#) on Tue, 21 Jun 2011 16:13:56 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

hallo,

ich habe dieses kleine problem mit der rechten geheimratsecke und da eine ht erstmal flach fällt, möchte ich nun versuchen mir die ecke mit einem haarersatz zu richten.

meine frage ist, ob es überhaupt möglich ist einen bereich von ca 2,5 - 3 cm² fest zu verkleben?

hat jemand evt schon erfahrungen damit gemacht?

wäre wirklich dankbar über hilfe!

viele grüße!!!

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [jpo03](#) on Tue, 21 Jun 2011 16:58:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

mhh, sollte möglich sein. hält aber maximal 14 tage(im besten fall) danach musst du wieder selbst neu verkleben.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [EinesTages](#) on Tue, 21 Jun 2011 18:28:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

hallo

ja ich habe erfahrung. also ich würde eher auf swisslace raten. aufjedenfall kein folie!!! es kommt auch drauf an wie dein friseur ist. je länger deine restlichen haare sind desto einfacher und realer sieht es aus. ich hab kurze und daher würde ich meinen wenn man es echt professionel macht. dann denke ich 50 zu 50 falls du glück hast 60 zu 40..

ich werde nacher ein foto aufladen falls möglich aber eben. selbst zu kleben falls kurze haare ist echt sehr schwer!!

aber was mir auch aufgefallen ist. wenn denn das stücken nass wird. dann sind die haare schon verfilzt so stohiig halt. und dann sieht man den untrschied zu den restlichen haare. ist recht kompliziert.. vorallem ein realen ansatz kannst du vergessen. ich will nicht dein hoffnung beenden. aber ja ich glaub vergiss es einfach. denn die haarstudios geben sowieso grosse versprechen nur damit sie verkaufen.

demnächst probiere ich dermatch. falls es so sein sollte wie der user sagt (namen vergessen)

dann sieht es real aus. so das die andern nicht mal am hellen liecht merken würden. aber ein haarteil im dunkel ok aber am tag VERGISSSES!!!

probiere einfach selbst.

lg

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!

Posted by [Ruul](#) on Tue, 21 Jun 2011 18:45:22 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

@Darmmatch

war ich

@Strohig

benützt du Conditioner oder sonst welche Produkte? Weil das passiert wenn man die Haare Shamponiert und dann keine Conditioner rein macht. Die Haare habe ja keine Talgschicht und deswegen trocknen diese sehr sehr leicht aus. Mit Conditioner passiert das weniger.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!

Posted by [Hairman](#) on Tue, 21 Jun 2011 19:06:51 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

danke für das hilfreiche feedback!

ich habe längere haare! nie kürzer als 15 cm! trage sie meist locker nach hinten. das es bei kurzen haaren viel mehr auffällt habe ich mir fast gedacht, aber kurz werden meine haare erstmal nicht.

conditioner benutze ich sowieso !

was könnte mich der spaß ungefähr kosten?

ich denke mal das selbst verkleben wird kein problem sein. finde es auch nicht schlimm wenn das alle 14 tage gemacht werden muss.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!

Posted by [jpo03](#) on Tue, 21 Jun 2011 20:38:13 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

ist es auch nicht. und bei längereren haaren muss selbst das verkleben nicht genau sein, weil ungenauigkeiten schlichtweg durch die anderen haare überdeckt werden.

also wenn du zu einem studio gehst das contact skin anbietet, müsstest du so mit 120 euro pro monat rechnen.

würde dir aber empfehlen ca. alle 8 wochen hinzugehen, weil die haarteile nicht so schnell abnutzen.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [EinesTages](#) on Wed, 22 Jun 2011 02:25:48 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

naja ich würde dir eher raten. erst mal bei haardiscounter oder topplace (weil es auch sehr günstig ist) bestellen und probieren. und dann kannst ja immernoch weiter schauen. über kontaktskin hab ich bishe nur negatives erfahren. auch das es sehr teuer ist!!!

da du ja sowieso eben längere haare hast wird es einfach und real aussehen. aber bereite dich auch schonmal gegen enttäuschung vor. es ist nicht immer so wie man es sich vorstellt und gern htte.

und haare nach hinten. vergisses. man wüde es sehen. aber ja mach beste draus und probiers aus. man sagt ja übung macht den meister...

aber wenn du doch nur an geheimratsecken wieso machst du dir kein HT ????

ja genau du warst es mit dermatch.. ach wenn ich dir nocht unbedingt so glaube das man es am hellen licht sogar nicht sieht werd ich s mal ausprobieren..

Subject: INFO: Rückwärtsfrisuren möglich!
Posted by [sempracapelli](#) on Wed, 22 Jun 2011 06:41:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

EinesTages schrieb am Wed, 22 June 2011 04:25 und haare nach hinten. vergisses. man wüde es sehen. aber ja mach beste draus und probiers aus.

Nein, das stimmt nicht. Die Haare können sehr wohl rückwärts getragen werden. Du musst halt nur richtig beraten werden und verstehen, welche Materialien & Co. dafür notwendig wären.

Gruß
sempracapelli-Team

Subject: Aw: INFO: Rückwärtsfrisuren möglich!
Posted by [Gerd](#) on Wed, 22 Jun 2011 11:06:42 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,

ich hab ja auch jetzt Swisslace getestet und muss sagen es ist in Sachen Natürlichkeit nicht zu überbieten. Einfach top! Ich würde gerade bei Geheimratsecken nur Swisslace nehmen weil beim auffüllen der GHE und noch einer Rückwärtsfrisur sowohl der natürliche Haaransatz (Mitte) als auch der Haarersatz (Ecken) zu sehen sind. Das heißt, der Direkte Vergleich ist für den "Betrachter" gegeben. Darum sollte man die bestmögliche Lösung in Sachen Natürlichkeit nehmen und die heißt eindeutig Swisslace!
Nur kein CS... ich hab neulich den Fernsehbeitrag gesehen.... das sah so furchtbar aus und ist viel viel viel zu teuer!

Gruß Gerd

Subject: INFO: dünn, dünner, am dünnsten
Posted by [semprecapelli](#) on Wed, 22 Jun 2011 11:23:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Gerd schrieb am Wed, 22 June 2011 13:06ich hab ja auch jetzt Swisslace getestet und muss sagen es ist in Sachen Natürlichkeit nicht zu überbieten. Einfach top! ... Darum sollte man die bestmögliche Lösung in Sachen Natürlichkeit nehmen und die heißt eindeutig Swisslace!

Lieber Gerd,

es gibt sogar ein noch dünneres Lace als das Dir bekannte Swiss Lace, auch wenn das schwer vorstellbar sein mag... nur so um grundsätzlich neugierig zu machen Wir nennen der Einfachheit halber "Ultra Lace".

Gruß
sempre capelli-Team

Subject: Aw: INFO: Rückwärtsfrisuren möglich!
Posted by [Juergen85](#) on Wed, 22 Jun 2011 11:24:09 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Stimmt so nicht !

ich trage sehr oft Rückwärtsfrisuren mit CS.....

ganz normal möglich, man sieht es nicht(wenns richtig verklebt ist).

Ich hatte ein Lace Teil und ich selber finde Folie sogar natürlicher...das ist aber subjektiv jetzt....

Subject: Aw: INFO: dünn, dünner, am dünnsten

Posted by [Gerd](#) on Wed, 22 Jun 2011 11:32:18 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ja ...ich habe davon schon Kenntniss Nur habe ich das noch nicht getestet. Und man muss ja auch mal ehrlich sagen, dass dann das ultra super tuper dünne Lace auch nicht so lange hält. Für mich ist Swisslace eine sehr gute Lösung in Punkto Natürlichkeit / Unsichtbarkeit.

Gruß Gerd

Subject: Aw: INFO: Rückwärtsfrisuren möglich!

Posted by [Gerd](#) on Wed, 22 Jun 2011 11:34:12 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Jürgen, hast du geheimratsecken ? Oder ein Komplettes CS ?

Ich bin von diesem Fernsehbeitrag ausgegangen bei dem ich offen und ehrlich geschockt war wie "sorry" Scheisse "sorry" das aussah.

Gruß Gerd

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!

Posted by [EinesTages](#) on Wed, 22 Jun 2011 12:29:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Sorry aber das kann ich nicht glauben!!!! man sieht es auf jeden!!

hört mal auf versprechungen zu geben wenn s nicht mal so ist!!

schlussendlich auch wenn man denlace vielleicht nicht vom weitem sieht aber wenn jemand or dich ist sieht es sowieso. und das allgemein auch man sieht halt das die ecken dann nicht zu den restlichen haare gehören!!

und was ich noch ekliig finde ist das die haare augehen. geht man mit finger einmal durch dann hatt man eine menge haare in der hand. das ist echt eklig!!

stellt doch mal fotos rein. wir können alle geschichten schreiben aber beweisst es mal. z.b du semprecapelli

stell mal ein paar orginal bilder rein. du hast ja sicherlich viele kunde...

ich will hier nicht jemand verletzen oder so aber ich bin negativ weil ich echt enttäuscht wurde. ich hab mir auch grosse hoffnung gemacht und dann war es nichts.

und noch was wie schon gesagt umso länger die haare desto besser und umso dichter der rest umso einfacher und realer.

und das die haare strohig werden.. ich hab nicht mal mit schampoo gewaschen. nur einbischen wasser drauf getan und schon waren die haare strohig. und das contitionspray oder wie es auch heisst. riecht extram ekliig!! als wärs ein lederlack... igiit!!!

sempricapelli
haben sie im basel kein studio???

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Hairman](#) on Wed, 22 Jun 2011 13:06:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

@ eines tages,

bleib mal ganz ruhig! wenn du negative erfahrungen gemacht hast muss das ja nicht gleich für jeden zutreffen!

du verlangst bilder von kunden usw.. lad doch erstmal deine eigenen hoch.

ich verstehe ja das du sauer bist weil deine erwartungen nicht gehalten wurden, aber versau mir bitte nicht die stimmung.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [EinesTages](#) on Wed, 22 Jun 2011 13:11:30 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

das ist foto... also seit still ihr idioten

jetzt soll jeder agen ob man nihts am geheimratsecken sieht z.b hier rechte seite gut zu seehn. obwohl ich extra den haaransatz querlich geschnitten habe damit es nicht sehr auffällt. und wenn man durch ein foto schon bemerkt dann sieht man s live sowieso noch besser!!! und das bild ist unscharf also noch ein grund..

die wo grosse versprechungen geben die wollen einen nur abzocken oder die andern die ihre haarteile verkaufen wollen..

File Attachments

1) [ahaa.jpg](#), downloaded 308 times



Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Hairman](#) on Wed, 22 Jun 2011 13:14:11 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

@ eines tages,

das sieht doch gar nicht schlecht aus!

ich finde halt das es auffällig wird wenn man die haarlinie gerade verklebt. eine total gerade haarlinie sieht meistens unnatürlich aus. wenn du das ganzes etwas schräg nach hinten verklebst ist das doch eine top sache!

was hast du bezahlt?

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Ruul](#) on Wed, 22 Jun 2011 13:15:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Einestages, ich denke mal du hast zu hohe Erwartungen. Ein Haarersatz kann deine eigenen Haare nicht in der Masse ersetzen, als wären es deine eigenen Haare. Es gibt keinen perfekten Haarersatz, weil der perfekte Haarersatz sind deine eigenen Haare. Man muss an das Thema mit keinen Erwartungen heran gehen und anscheinend hast du das Gegenteil gemacht.

Ein Haarersatz kommt den eigenen Haaren am nächsten heran, aber wie gesagt nix ist perfekt und mit Dermmatch wirst du auch keinen Erfolg mit der Einstellung haben, weil bei Concealer brauchst du Erfahrung und viel Übung und das kommt nicht von Heute auf Morgen, sondern dauert Monate bis du da gut drin bist. Sprich wirst du dann auch damit nicht zufrieden sein.

Ich hab schon lange i dont give a fuck einstellung und ich hab dadurch auch gar keinen Stress mehr.

Ach und die normalen Menschen wissen gar net woran man einen haarersatz erkennt (Lace zB) und deshalb sieht das der Ottonormal Mensch gar nicht, obwohl das für uns auffällt, weil wir da halt drauf fixiert sind.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Hairman](#) on Wed, 22 Jun 2011 13:17:43 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat:Ach und die normalen Menschen wissen gar net woran man einen haarersatz erkennt (Lace zB) und deshalb sieht das der Ottonormal Mensch gar nicht, obwohl das für uns auffällt, weil wir da halt drauf fixiert sind.

das meine ich auch!

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Juergen85](#) on Wed, 22 Jun 2011 23:02:24 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

2,5 Jahre trage ich gesamt Haarersatz.....und selbst wenn es nicht immer 100 verklebt war (!!!) ist es niemanden aufgefallen.

meine Kumpels wissen bis heute nicht das ich ein Haarteil trage, und ich trage oft Rückwärtsfrisuren.

Pefekt sind nur die Eigenen Haare, aber es ist nahe an perfekt...

was meinst du wieviele Menschen tatsächlich dir pro Woche begegnen wo du nicht mal ahnst das die ein Haarteil tragen...es ist heute verbreiteter als man denkt, von US/Hollywood etc. ganz zu schweigen.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [EinesTages](#) on Thu, 23 Jun 2011 00:31:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

blabla..

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Ruul](#) on Thu, 23 Jun 2011 00:44:00 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Einestages, ich denke du solltest lieber keinen Haarersatz tragen, weil du damit denk ich nicht glücklich wirst.

Weil was bringt ein Haarteil, wenn du dich damit überhaupt nicht wohlfühlst, nämlich gar nichts in meinen Augen.

Ich seh ja dass du unglücklich bist, aber ich weiss nicht was man da für nen Ratschlag geben kann, auser halt keins mehr zu benutzen. Ich denk das ist auf jeden Fall besser, als wie du dich jetzt fühlst.

Probier Concealer aus, aber erwarte erstmal nicht zuviel, weil wie gesagt man brauch Übung bei dennen und die ersten Ergebnisse werden dir wahrscheinlich auch nicht gefallen. Ich hab auch ein paar Monate gebraucht, bis ich da gut zurecht kamm damals.

Also Haarteil würde ich an deiner Stelle auf jedenfall aufhören zu tragen, weil du machst dir damit das Leben wahrscheinlich viel zu schwer.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Gerd](#) on Thu, 23 Jun 2011 07:48:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Jürgen,

ich fragte ja ob du ein Haarteil für den gesamten Oberkopf hast oder nur welche für die GHE
...

Wenn du eins für den gesamten Oberkopf hast, dann glaub ich dir was du sagst. Dann fällt das nicht auf und wirkt natürlich. Aber wenn man nur HT für die GHE hat, dann sieht man in der Mitte den Echten-natürlichen Haaransatz und aussen sieht man den Haaransatz der Haarteile der sich nunmal doch vom echten Haaransatz unterscheidet. Dadurch dass beides direkt nebeneinander liegt sieht man den Unterschied. So ehrlich sollte man dann schon sein und das nicht leugnen. Um das so gut wie möglich zu umgehen ist es meiner Ansicht nach besser Swisslace oder das ultra super mega dünne Lace zu nehmen. Swisslace genügt aber denke ich und ist haltbarer.

Gruß Gerd

Juergen85 schrieb am Thu, 23 June 2011 01:02, 5 Jahre trage ich gesamt Haarersatz.....und selbst wenn es nicht immer 100 verklebt war (!!!) ist es niemanden aufgefallen.

meine Kumpels wissen bis heute nicht das ich ein Haarteil trage, und ich trage oft Rückwärtsfrisuren.

Perfekt sind nur die Eigenen Haare, aber es ist nahe an perfekt...

was meinst du wieviele Menschen tatsächlich dir pro Woche begegnen wo du nicht mal ahnst das die ein Haarteil tragen...es ist heute verbreiteter als man denkt, von US/Hollywood etc. ganz zu schweigen.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Gerd](#) on Thu, 23 Jun 2011 07:54:30 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ruulkasar schrieb am Thu, 23 June 2011 02:44

Also Haarteil würde ich an deiner Stelle auf jedenfall aufhören zu tragen, weil du machst dir damit das Leben wahrscheinlich viel zu schwer.

...der Meinung bin ich auch! Du hattest falsche , zu hohe Erwartungen.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Juergen85](#) on Thu, 23 Jun 2011 09:39:57 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

dem kann ich mich nur anschließen.....auch wenn es dennoch nicht stimmt mit den der "Erkennbarkeit" aber will dich auch nicht weiter anheinez...an deinen Emotionen kann man sehen das du doch sehr enttäuscht warst.

@Gerd

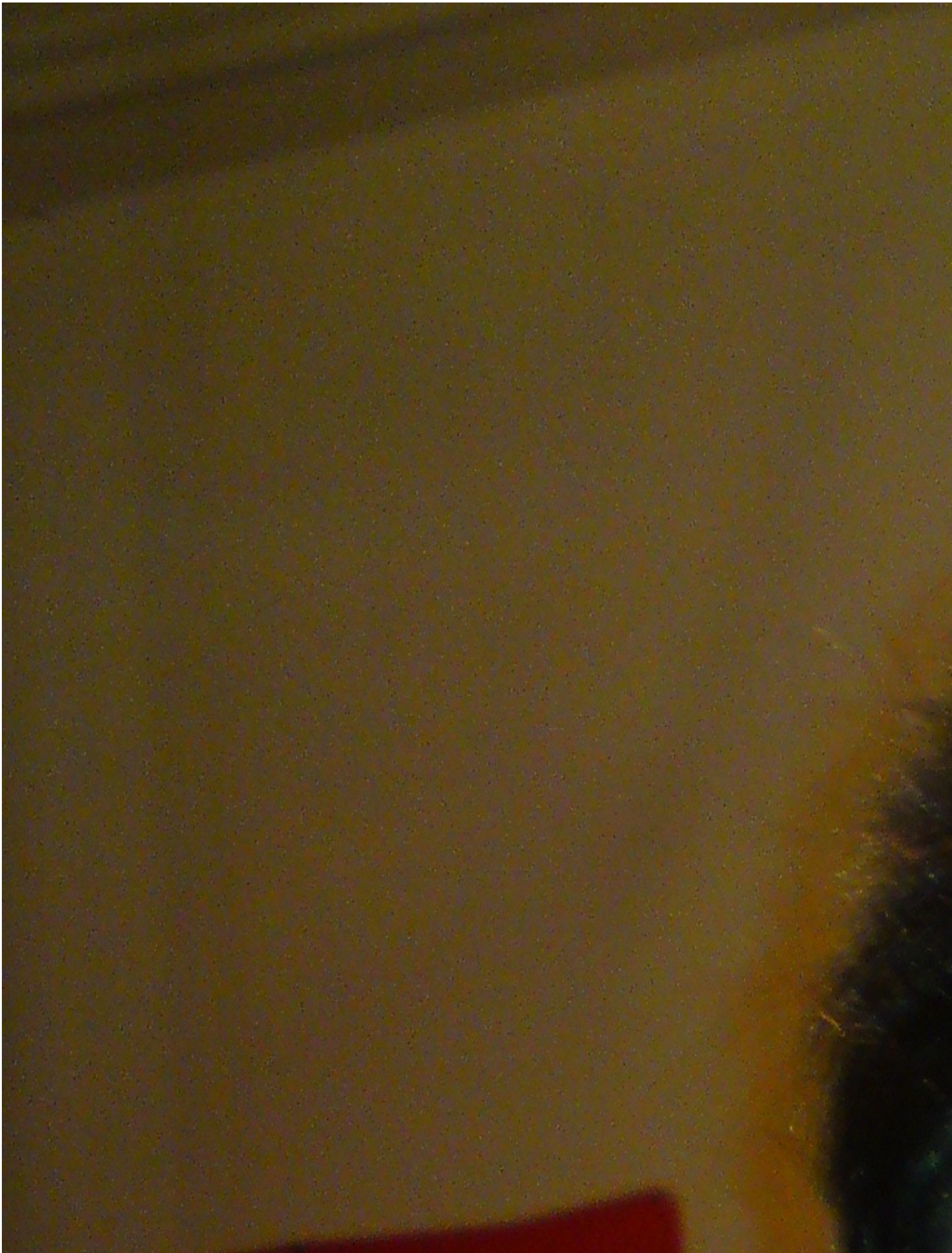
Ja klar, da hast du Recht, sagte auch mein Zweithaarfriseur.
mit GHE ist es enorm schwierig mit CS, macht er auch nur ungerne.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [EinesTages](#) on Fri, 24 Jun 2011 21:39:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

so hie wieder das gleiche bild aber hoch gestellt haha

File Attachments

1) [ahaa.jpg](#), downloaded 240 times



Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Juergen85](#) on Fri, 24 Jun 2011 23:17:10 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

mh...also ich weiß ja jetzt das das ein Haarteil ist...

und ehrlich gesagt....ich seh da nichts....ich kann nichts erkennen...sieht doch gut aus...

und jetzt stell dir vor, ich bin direkt mit dem Wissen auf das Bild gekommen das das ein Haarteil ist.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Gerd](#) on Sat, 25 Jun 2011 07:54:53 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Also es sieht jedenfalls sehr viel besser aus als in dem Fernsehbeitrag wo zwei profi-Stylisten das gemacht haben! Trotzdem, mit Lace würde es sicher besser aussehen. Ich hab mich auch erst von lace überzeugen lassen müssen.

Gruß Gerd

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [EinesTages](#) on Sat, 25 Jun 2011 11:33:49 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Naja aber war vielleicht glück.. wer weiss wenn ch ein stück hätte der extra für mich gemacht wurde.. sah oder wäre auf jedenfall viel realer usw.

aber ich hab mal ne frage zu semprecapelli du sagst es gibt "ultalace" kannst du mal ein foto rein tun wie es aussieht, würde mich freuen. vorallem ist wichtig das der ansatz vorne recht natürlich aussieht. und bei mir war es garnicht so. man hatt sogar das glänzige leim gesehen.

Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [Juergen85](#) on Sat, 25 Jun 2011 12:39:26 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

wie gesagt..einer der es nicht weiß würde es so nicht sehen....bzw auch nur darauf kommen.

Subject: INFO: Nahaufnahme dünnstes Lace

Posted by [semprecapelli](#) on Sat, 25 Jun 2011 15:35:21 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

EinesTages schrieb am Sat, 25 June 2011 13:33aber ich hab mal ne frage zu semprecapelli du sagst es gibt "ultalace" kannst du mal ein foto rein tun wie es aussieht, würde mich freuen.

Bitteschön. Wie man sieht, siehst man nichts, was der Sinn der Sache ist

Gruß
sempre capelli-Team

File Attachments

1) [closeupultralace, jpg.jpg](#), downloaded 302 times



Subject: Aw: Haarersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!

Posted by [EinesTages](#) on Sat, 25 Jun 2011 19:41:00 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

wow.. sieht echt hammer aus! mich nimmts wunder wie es auch aussieht wenn haare drauf ist, wie befestigen sie eig. dann haare darauf ? einfach drauf kleben oder echt proeffisionel geknüpft? so z.b wie bei swisslace..

ich werde sicherlich wie besprochen wen ich zurück bin mit ihnen mal kontakt aufnehmen und so was probieren. wieviel kostet so was für die geheimratsecken ?

Subject: Aw: INFO: Nahaufnahme dünnstes Lace
Posted by [Gerd](#) on Sat, 25 Jun 2011 21:16:59 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Zitat:

Bitteschön. Wie man sieht, siehst man nichts, was der Sinn der Sache ist

Gruß
sempre capelli-Team

Echt super unsichtbar. Alle Achtung! Ich hab ja das swisslace schon kaum auf meiner Haut gesehen als ich die Muster von euch bekommen hab aber das ist echt der Hammer. Da müsste man halt mal testen wie es mit der Haltbarkeit aussieht.

Gruß Gerd

Subject: Aw: Haarerersatz für Geheimratsecke! hilfe!!!
Posted by [gurulu](#) on Tue, 28 Jun 2011 16:58:04 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Habe ich vor einem Jahr mal probiert und bei mir hat es leider sehr kuenstlich ausgesehen. Ich kann empfehlen, TRX2 auszuprobieren - Ich nehme es seit Januar und habe einen sehr guten Erfolg, gerade um die Geheimratsecken erzielt. Ob da wirklich neues Haar gewachsen ist oder ob der Effekt mit der Verdichtung bzw. Verdickung des Haares zu tun hat kann ich nicht genau sagen. Das Produkt funktioniert fuer mich auf jeden Fall Klasse.
