



WELLA
PROFESSIONALS

HVORDAN PERMANENT FARGE FUNKERER

VITENSKAPEN

INNHOLDS- FORTEGNELSE

KOMPONENTER I EN PERMANENT FARGE	4
THE CHASSIS	5
FARGESTOFFENE	8
ALKALISERINGSMIDDELET	10
METAL PURIFIERS	13
OFTE STILTE SPØRSMÅL	16

+140 ÅR BANEBRYTENDE VITENSKAP

Vi elsker hår og forstår dets ubegrensede kreative potensial. Håret er «kronen» på folks identitet. Vi samarbeider med ledende eksperter og arbeider utrettelig for å utnytte hårets fulle potensial – ved å levere resultatorienterte produkter av høyeste kvalitet, basert på grundig, patentert forskning.

Sammen setter vi standarden for innovasjon innen hårpleie, og vi setter alltid det som er best for håret og de profesjonelle som stoler på oss, i første rekke. Vi har vært pionerer innen innovasjon i over 140 år og fortsetter å bryte ny mark for å få frem det beste i hvert eneste hår.

KOMPONENTER I EN PERMANENT FARGE

Få en forståelse av hva som inngår i en permanent hårfarge, og hvorfor det er viktig.

THE CHASSIS

OGSÅ KJENT SOM FARGEKREMEN

The Chassis er den kremete basen som inneholder alle ingrediensene og gir fargen en konsistens som er lett å arbeide med. Med «chassis» mener vi alle produktets ingredienser unntatt fargestoffene, alkaliseringsmidlet og metal purifier.



FARGESTOFFENE

AKA MAGIEN SOM SKAPER FARGEN DIN.

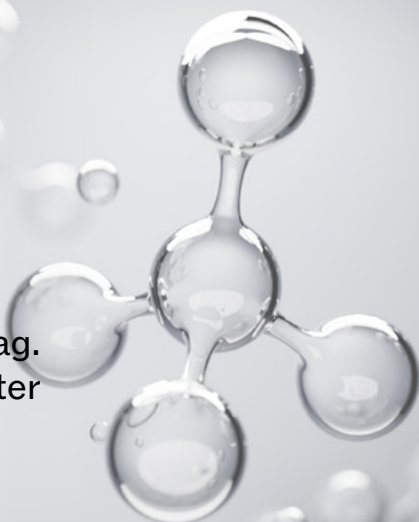
Hver fargeserie har sin egen unike blanding av fargestoffer som utgjør spekteret av nyanser.

Primærfargestoffene reagerer med koblerne. Alt dette skjer inne i hårstrået, hvor det dannes fargepigmenter som er for store til å bevege seg ut av hårstrået, slik at de blir værende i håret og gir en permanent farge.

ALKALISATORENE

AKA MOTOREN.

Ammoniakk og MEA er ulike alkaliserende midler; det alkaliserende middelet bidrar til å åpne hårets ytre lag. De oksidative fargestoffene kan deretter trenge inn i hårstrået.



THE CHASSIS

OGSÅ KJENT SOM FARGEKREMEN

Dette er det du ser når du klemmer på tuben. Det er basen som er ansvarlig for å levere alle ingrediensene til håret og for å gi fargen sin presise, bearbeidbare konsistens.

Dette kan være i form av en krem, gel eller væske.



Koleston Perfect og Illumina Color har en kremaktig gelkonsistens som gjør dem enkle å påføre og skylle ut av håret.

Med «chassis» mener vi alle produktets ingredienser unntatt fargestoffene, alkaliseringsmidlet og metal purifier; dets oppgave er ganske enkelt å danne kremen.

Chassiset til Pure Perfection er et krembasert system. Den kan føles litt tykkere og tyktflytende sammenlignet med den kremaktige gelkonsistensen du kjenner fra de to andre permanente merkene.

I Pure Perfection består denne kremen av flere ingredienser og en nøye utvalgt blanding av overflateaktive stoffer, som både gir en behagelig følelse i hodebunnen og gjør den enkel å skylle ut.

Pure Perfection-chassiset er utviklet for å gi en stabil og jevn konsistens som er ideell for påføring fra bunn, blanding og presis påføring på definerte seksjoner.



JOB BEN TILOVERFLATEAKTIVE STOFFER

Overflateaktive stoffer fungerer litt som små dobbeltsidige magneter: den ene enden tiltrekkes av vann, mens den andre tiltrekkes av oljer. Dette gjør at de kan binde seg til oljeholdige eller fete rester, blant annet MEA, som brukes i ammoniakkfri hårfarge, og bidra til å løse dem opp fra håret, slik at de lett skylles bort med vann. Dette sikrer en ren og behagelig utskylning uten at håret føles fett.

Takket være denne spesielle blandingen av overflateaktive stoffer og de øvrige ingrediensene i formelen, er kremen svært hudvennlig, noe som gjør den behagelig å ha i hodebunnen og sikrer en skånsom fargebehandling for kunden.

SÅPEBOBLER = ET UNIKT OVERFLATEAKTIVT SYSTEM

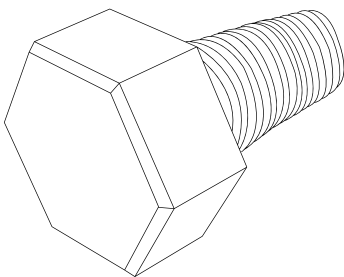
Dette spesielle overflateaktive systemet reduserer også overflatespenningen, slik at fargekremen smelter jevnt og glatt ut i håret. Og når massen blandes, kan det oppstå lette, sjampolignende bobler. Dette er ganske enkelt et naturlig samspill mellom luft og overflateaktive stoffer under friksjon, og ikke et tegn på kjemisk skumdannelse eller en reaksjon i formelen.

FARGESTOFFENE

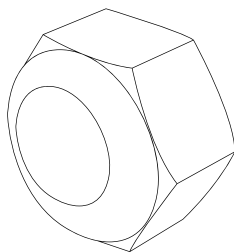
AKA MAGIEN SOM SKAPER FARGEN DIN.

Hver fargelinje har sin egen unike blanding av fargestoffer som definerer karakteren til nyansepaletten.

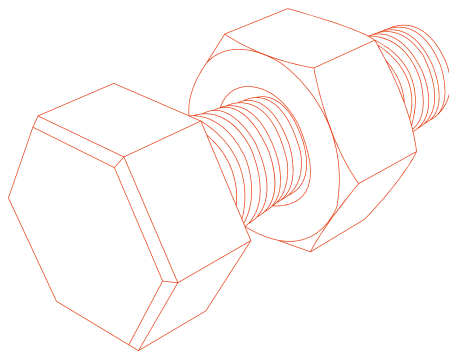
I alle permanente hårfarger består disse fargestoffene i utgangspunktet av små bestanddeler, nemlig koblingsmidler og primærfargestoffer. Små, fargeløse molekyler som beveger seg inne i hårstrået, og som, når de blandes med vannstoff, reagerer med hverandre og omdannes til full farge inne i håret.



PRIMÆR



KOBLER



OKSIDATIVT
FARGESTOFF

Pure Perfection unngår også tradisjonelle PPD-/PTD-fargestoffer, som ofte forbindes med høy risiko for å utvikle allergier. I stedet bruker den blant annet Wellas ME+™-molekyl, et innovativt fargestoff som er utviklet for å gi en fyldig, permanent farge uten at det går på bekostning av intensiteten eller holdbarheten.

Resultatet er et svært raffinert fargesystem der hver mikroskopiske fargereaksjon er utformet for å levere én ting: et rent, true-to-tone fargeresultat du kan stole på.

KOMBINERTE FARGESTOFFER UTGJØR HVER NYANSE

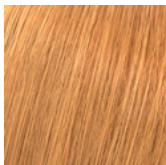
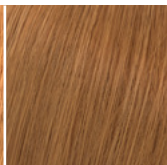
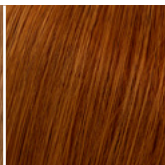
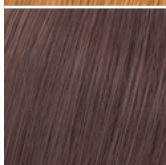
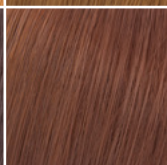
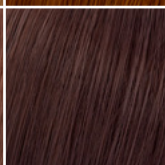
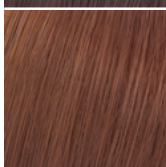
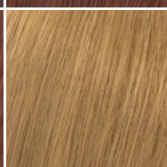
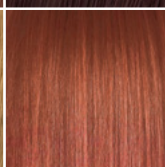
I Pure Perfection er hver eneste fargeforløper nøye utvalgt og presist sammensatt, slik at alle disse mikroskopiske fargemolekylene smelter sammen og danner rene fargetoner.

En rød farge er en ren rød farge, uten innslag av oransje eller blått. Gylden har en ren gyldenfarge, ikke en gul- eller oransjegylden farge.

De nøytrale nyansene er laget med en unik nøytral beige undertone som verken er brun eller fiolett, men bare en perfekt balansert beige. Dette gir stylistene full kontroll, forutsigbare resultater og vakre, rene nyanser som oppfører seg akkurat som ønsket.

For hver nyanse **reagerer flere fargestoffforløpere i mange forskjellige kombinasjoner**, og danner en rekke fargemolekyler på mikroskopisk nivå.

Du ser ikke hvert av disse små fargemolekylene individuelt; i stedet **blander de seg alle sammen til den endelige fargen du ser på håret**. Det er derfor selv en enkelt «tone» egentlig består av mange mikroskopiske fargekomponenter som samvirker i harmoni.

		KOBLER		
		C1	C2	C3
PRIMÆRVALG	P1			
	P2			
	P3			
		KOMBINASJON AV FARGESTOFFER		
		ENDELIG FARGERESULTAT		

ALKALISATOREN

AKA MOTOREN.

Alkalisatorer er avgjørende i permanente hårfarger: Deres oppgave er å øke pH-verdien for å løfte hårets skjellag forsiktig, slik at fargeforløperne kan trenge inn i hårstråets indre og utvikle seg til farge.

Ammoniak og MEA (monoetanolamin) er de to viktigste alkaliseringsmidlene som brukes i oksidativ hårfarge.

AMMONIAKK

Den er svært effektiv, kraftig nok til å gi utmerket dekning av grått hår selv på det mest motstandsdyktige håret, gir levende resultater og en jevn lysning, samtidig som den bidrar til å holde skaden under kontroll.

Ammoniakk fordamper raskt, og det er det som gjør at det lukter en kort stund. Men noen kunder misliker den merkbare lukten.



MEA (MONOETANOLAMIN)

På den annen side er MEA luktfritt, noe som gjør det til et utmerket alternativ.

MEA oppfører seg imidlertid annerledes enn ammoniakk. Det er et større molekyl, så det er flytende og mindre flyktig (og dermed luktfritt), og det kan være vanskeligere å fjerne fra håret.

Den er også mindre kraftig, og derfor kan ammoniakkfrie formler kreve høyere konsentrasjoner av MEA for å oppnå samme fargeeffekt som ammoniakk, og en slik høy konsentrasjon kan føre til økt risiko for skade.

OPPDAGELSEN

I løpet av vår forskning oppdaget vi hva som utløser denne skaden: Under fargeprosessen blir naturlig forekommende metaller i håret svært reaktive. Og når MEA brukes, har vi funnet ut at ikke bare kobber, men også jern bidrar til hårskader.

Denne MEA-spesifikke reaktiviteten kan forsterke belastningen på hårfiberen og øke risikoen for skade dersom den ikke kontrolleres nøye.



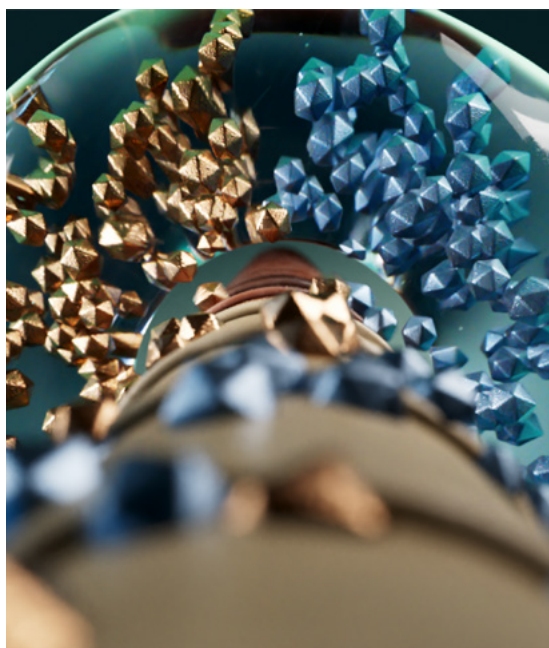
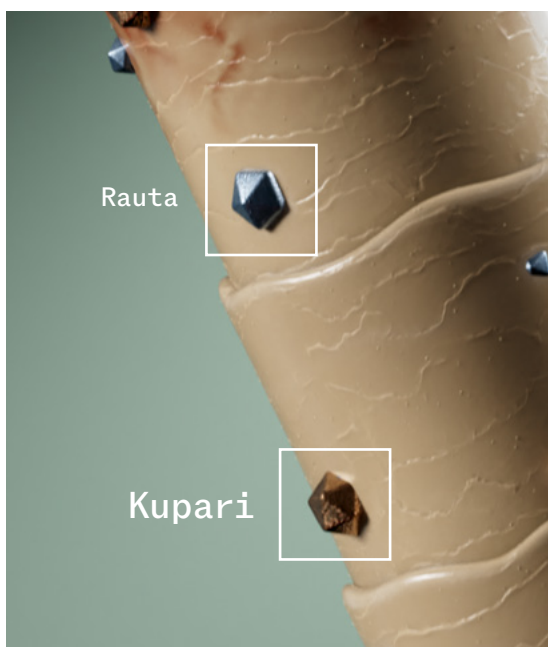
HVORDAN PURE PERFECTION ENDRER SPILLEREGLENE

Pure perfection bringer ekte vitenskapelig innovasjon. For å oppfylle Wellas ytelsesstandarder for en ammoniakkfri permanent farge, er formelen drevet av et gjennombrudd: **Supercharged Metal Purifier**.

Vi har utviklet en neste generasjons metal purifier som kan **fange opp både kobber og jern samtidig**. Det er denne dobbeltvirkende funksjonen som gjør den til en «supercharged»-modell.

Ved å binde disse svært reaktive metallene under oksidasjonen – særlig jern – bidrar den superladede metal purifier til å dempe den belastningen som MEA ellers kan forårsake.

Dette betyr at Pure Perfection kan bruke **akkurat** den mengden MEA som trengs for å oppnå et vakkert og holdbart fargeresultat, uten å overbelaste håret. Resultatet er en ammoniakkfri permanentfarge som gir fargeresultater på Wella-nivå og avansert pleie for å bevare hårets helhet.



METAL PURIFIERS



I PERMANENT / DEMI-PERMANENT FARGE

Metaller som kobber kan avsettes på hårets overflate. Når de kommer i kontakt med hydrogenperoksidet i oksidative hårfarger, kan de danne frie radikaler som forstyrrer dannelsen av fargestoff, noe som fører til endring i dybde og tone.

Wella Professionals fargestoffer inneholder Metal Purifier som bidrar til å redusere dannelsen av frie radikaler ved å innkapsle metaller før de kan forstyrre fargedannelsen.

Dette skaper et kontrollert miljø der fargemolekylene kan trenge inn og feste seg nøyaktig uten forstyrrelser, noe som gir mer naturtro fargeresultater, selv på skadet hår der det finnes flere metaller.

AMMONIAKFRI PERMANENT FÄRG

I ammoniakkfrie permanentfarger er alkaliseringsmidlet MEA, et stoff som i høyere konsentrasjoner kan skape et spesifikt kjemisk miljø der ikke bare kobber, men også jern kan bli svært reaktivt og føre til skade på håret.

Med Pure Perfection presenterer vi løsningen på denne utfordringen gjennom Supercharged Metal Purifier: Ved å fange opp både kobber og jern samtidig bidrar den til å dempe den belastningen som MEA ellers kan forårsake, og gjør det mulig å oppnå flotte fargeresultater.

OFTETILTE SPØRSMÅL



ER AMMONIAKKFRI FARGE BEDRE FOR HÅRET?

Nei, det er et valg. Akkurat som noen foretrekker å drikke grønn te i stedet for kaffe. Kanskje passer det bedre til livsstilen deres, eller kanskje de bare liker smaken.

Ved å tilby ulike alternativer kan du tilfredsstille ulike typer kunder.

ER DET NOEN FORSKJELL I HOLDBARHETEN MELLOM EN AMMONIAKKFRI FARGE OG EN PERMANENT FARGE MED AMMONIAKK?

Generelt sett, nei – de bruker alle oksidative fargestoffer og kjemien bak permanentfarging. Holdbarheten avhenger imidlertid av hvor sterk nyansen er og hvilken farge håret har fra før. Dette kan forårsake variasjonene.

KAN JEG FORVENTE SAMME RESULTAT AV EN AMMONIAKKFRI PERMANENT FARGE SOM AV EN FARGE MED AMMONIAKK?

Ikke helt, begge gir utmerket fargepåføring, fargeoppløsning og dekning for de fleste kunder.

I enkelte tilfeller kan imidlertid ammoniakkfarge være å foretrekke, for eksempel ved «high-lift»-nyanser med opptil 5 lysningsnivåer, mens «baseline» for begge gir opptil 3 lysningsnivåer.

For det mest motstandsdyktige håret gir ammoniakk den mest dekkende fargen på grått hår.

DE RENE FARGERESULTATENE

Hvordan er Pure Perfection sammenlignet med
Koleston Perfect og Illumina Color?



RESULTATER OG DEKNING

Rik og transformerende

Opptil 100 % dekning av
grått hår, selv på det mest
motstandsdyktige håret

Rene fargerresultater

Opptil 100 % dekning av
grått hår med naturlige
dimensjoner

100 % naturlig
utseende

Opptil 100 %
dekning av grått hår

PALETT

Det største utvalget
med over 170 nyanser

30 nyanser som er laget
for enkel blanding

58 gjennomskinnelige
nyanser

BEHANDLING

Grått hår,
helfarging

Root-touch up,
helfarging, ren farge

Illuminage, blond
toning, naturlige
transformasjoner

TEKNOLOGI

Metal purifier, ME+
teknologi

Krem-gel

Super charged metal
purifier

Rik krem, uten
ammoniakk, parfyme og
mineralolje

Metal purifier, micro
light technology &
mikro toner

Krem-gel

GRUNNFARGE

Brun base for fylde

Nøytral base
for rene toner

Fiolett base for et
kaldere utseende
og naturlige
resultater

DEKKEVNE

PURE PERFECTION FARGEPALETT

30 PURE-FARGENYANSER

Naturfarger er nøytrale uten avvikende nyanser.
Hovednyanser for enkel forutsigbarhet ved formulering.

Natur	10/0	9/0	8/0	7/0	6/0
	5/0	4/0	3/0	2/0	
	88/0	77/0	66/0	55/0	44/0

Varm	9/3	7/3	5/3	7/40	5/40
	6/4	8/7	6/7	4/7	

Kald	10/1	7/1	5/1	9/6	7/6
	7/8	5/8			

VIL DU VITE MER?

Les mer om Wella
Professionals-behandlinger
education.wella.com

Oppdag nettbutikken vår
wellastore.com



[@wellahair](#) [@wellaeducation_Norge](#)



[@wellaprofessionals](#)

