

veranderen de natuurlijke haarpigmenten en geven het haar – afhankelijk van de formule – hetzij een semi-permanente (blijft goed tot 24 maal haarwassen), hetzij een permanente, blijvende kleur.

Het effect van elke oxidatieve haarkleuring is gebaseerd op de volgende componenten:

- Een alkaliserend middel – meestal ammonia – opent de buitenste laag zodat de kleurende en oxiderende middelen gemakkelijker in de haarschacht kunnen binnendringen.
- De beginstoffen voor de nieuwe haarverven zijn oxidatieve kleurstoffen. Dit zijn de voorlopers voor de kleurmiddelen, die als zeer kleine, kleurloze moleculen pas hun eigen kleurnuance ontwikkelen als ze in het haar zijn gedrongen.
- Het oxiderend middel – meestal waterstofperoxide – wordt direct voor het aanbrengen, gemengd met de kleurmoleculen. Het brengt de feitelijke kleurveranderende reactie op gang.

Door deze drie componenten met elkaar te mengen worden grote, gekleurde moleculen gevormd die niet meer, of pas na enige tijd uit het haar oplossen. De kleurprestatie van het verfmengsel bereikt zijn hoogtepunt na maximaal een uur, hetgeen betekent dat het mengsel onmiddellijk op het haar moet worden aangebracht.

Gewoonlijk worden de ingrediënten in oxidatieve haarkleuringen goed door de hoofdhuid verdragen. alleen in geval van voortdurend contact – zoals bijvoorbeeld de huid van een kapper – kunnen ze leiden tot irritatie van de huid op handen of armen. Om deze reden dienen kappers handschoenen te dragen. Handschoenen zijn ook bijgesloten bij producten voor het thuis kleuren van het haar.

Directe haarkleuringen

Kleurspoelingen, ook wel bekend als directe haarkleuringen, geven een tijdelijk resultaat. Bij het veranderen van de haarkleur met directe haarkleuringen, blijven de ontwikkelde kleurmiddelen rondom de individuele haar zitten. In combinatie met de natuurlijke haarkleur bepalen zij het uiterlijk van een nieuwe kleur. Een verandering van kleur met deze verven is daarom niet permanent. De kleur die aan de buitenkant blijft zitten, wordt na zes tot acht haarwassingen volledig uit het haar gespoeld. Dit type kleuring kan worden herkend aan het feit dat het één kant-en-klaar onderdeel bevat, dat direct kan worden gebruikt, zonder dat het gemengd hoeft te worden. Directe kleuringen kunnen worden opgebracht als een milde shampoo of conditioner, maar ze zijn er ook als crème en mousse.

Deze kleuringen zijn heel zacht voor het haar. Niettemin dient de kapper of thuisgebruiker altijd handschoenen te dragen, in verband met het eventuele verkleuren van de huid of vingernagels.

Hoe werkt blonderen?

Tijdens het blonderen of oplichten, worden de natuurlijke pigmenten in het haar, de melaninen, afgebroken: eerst de donkere kleurpigmenten (eumelaninen) en dan de lichtrode kleurpigmenten (feomelaninen). Gedurende dit proces kan het lijken alsof het haar oranje is geworden. De ergste fout die men kan maken is het oxidatieproces op dit moment te onderbreken – het product uit te wassen – want dan behoudt het haar deze “wortelkleur”. Wacht dus tot de voorgeschreven tijd is verstreken voor een optimaal resultaat. Voor meer toelichting, zie ook de [tabel](#).

Om het haar te beschermen wanneer het regelmatig wordt gebleekt, dient alleen de uitgroei te worden behandeld.

Veroorzaken haarkleuringen allergieën?

De meest voorkomende allergieën zijn die voor voedsel. Slechts een klein deel wordt veroorzaakt door cosmetica ingrediënten. Van enkele van de kleurstoffen die in oxidatieve haarkleuringen worden gebruikt – ongeacht van welke fabrikant – is gebleken dat zij in zeldzame, uitzonderlijke gevallen tot een allergie leiden bij individuele consumenten met een bijbehorende aanleg. Er zijn [voorzorgsmaatregelen](#) te nemen, die ongewenste reacties kunnen voorkomen.