



CENTRE DE RECHERCHE SUR LA PEAU
HOTEL DIEU ST-JACQUES
TOULOUSE

Cinétique d'hydratation après application unique et suivi sur 6H

Applications produits : Tous produits

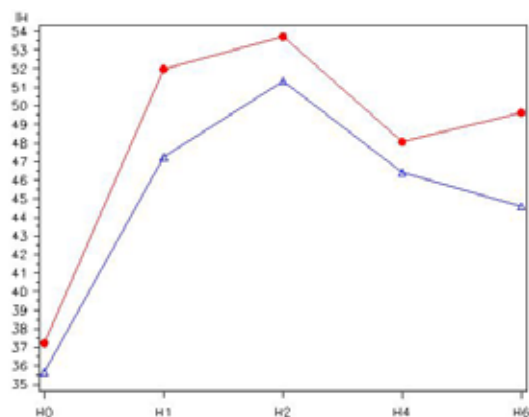
Principe :

La cinétique d'hydratation est une technique basée sur la mesure de l'indice d'hydratation des couches superficielles de la peau.
Pour cela, on utilise la cornéométrie, méthode basée sur la relation existante entre les propriétés électriques des tissus et leur contenu en eau.
Une mesure est effectuée sur une zone témoin et sur une zone où le produit a été appliqué de façon unique. Plusieurs mesures seront réalisées (T_0 , 1h ... 6h).

Données :

La cornéométrie permet de calculer l'indice d'hydratation de la peau (IH) exprimé en unité arbitraire. Une variation d'hydratation de la couche cornée cutanée a pour conséquence une modification de la capacitance totale du système.
Cela se traduira par une modification de l'indice d'hydratation.
Les mesures successives permettent le calcul d'une aire sous la courbe représentant l'efficacité du produit.

Iconographie et résultats :



Cinétique d'hydratation 6h : comparaison de deux produits

Produit A ———

Produit B ———

Déroulement du test :

L'appareil



1) Repérage



2) La mesure

