

Índex

MEMÒRIA

1. Pròleg	1
2. Resum	2

Índex

PART TEÒRICA

3. L'acabat del cuir

3.1. Objectiu	4
3.2. Composició	4
3.3. Tipus d'acabat	7
3.4. Productes que s'utilitzen en un acabat	8
3.5. Físico-química de l'acabat	13
3.6. Formació de la capa d'acabat	18

4. Hidrofugació de l'acabat

4.1. Usos dels articles hidrofugats	20
4.2. Hidrorepel·lència i hidrofugació	20
4.3. Físico-química de la hidrofugació	21
4.4. Problemàtica de l'acabat hidrofugat	24
4.5. Agents hidrofugants	24
4.5.1. Compostos fluorocarbonats	24
4.5.2. Resines de silicona	28

PART EXPERIMENTAL

5. Hidrofugació de ribera de dos cuirs

5.1. Objectiu	32
5.2. Metodologia	32

6. Acabat hidrofugat dels dos cuirs

6.1. Objectiu	35
6.2. Metodologia	35

7. Proves

7.1. IUP-10: assaig dinàmic d'impermeabilitat del cuir per empenya de botes i sabates	
7.1.1. Objectiu	40
7.1.2. Experimentació	40
7.1.3. Resultats	42
7.1.4. Discussió dels resultats	54
7.2. IUP-15: mesura de la permeabilitat al vapor d'aigua	
7.2.1. Objectiu	62
7.2.2. Experimentació	62
7.2.3. Resultats	63
7.2.4. Discussió dels resultats	67

8. Conclusions	69
-----------------------------	-----------

9. Bibliografia	71
------------------------------	-----------

ANNEXES

Annex 1: Mostres de pell	1
Annex 2: Descripció dels productes	10
Annex 3: Normativa dels assaigs físics	47