www.quimser.com

Quimser S.A. (Spain)

Printed on ecologic paper.

QUIMSER

Leather chemicals since 1966



Acid dyes for drum

Colorantes acidos para el bombo

SERADYE RANGE.
Gama Seradye.

Leather dyeing includes a set of operations whose purpose is to give the tanned skin a certain coloration, be it superficial, partially or completely traversed.
La tintura del cuero comprende el conjunto de operaciones cuyo objeto es conferir a la piel curtida una coloración determinada, sea superficial, parcial o totalmente atravesada.

To achieve a good dyeing you have to consider the following aspects:
Para realizar una buena tintura hay que tener en cuenta los siguientes aspectos:

– The intrinsic properties of the leather that you want to dye, especially its behavior in the different dyeing methods and with the dyes that are used in each case.
– Las propiedades intrínsecas del cuero que se desee teñir, sobre todo su comportamiento en los diversos métodos de tintura y con los colorantes que se emplean en cada caso.

– The properties that the dyeing must have (degree of penetration, fastness, etc.)
– Las propiedades que debe tener la tintura realizada (grado de penetración, solideces, etc.)

– The rules of light and color, the effect of light reflected by the dyed bodies and tones obtained by mixing the fundamental colors.
– Las leyes de la luz y el color, efecto de luz reflejada por los cuerpos teñidos y tonos que se obtienen mezclando los colores fundamentales.

– The properties of dyes: tone, intensity, affinity to the skin, penetration power and degree of fixation.
– Las propiedades de los colorantes: tono, intensidad, afinidad hacia la piel, poder de penetración y grado de fijación.

SERADYE is our full range of acid dyes. These are low molecular weight anionics that contain strong acid groups. In general they have good penetration. This depends on the particle size, the molecular weight of the dye, the solubility and the degree of sulfonation. Its solubility increases with the resence of hydrophilic groups, mainly sulphonic, hydroxyl and iminic groups. React mainly by salt bond (much influence of pH).

SERADYE es nuestra gama completa de colorantes ácidos de tintura a bombo. Se trata de aniónicos de peso molecular bajo que contienen grupos ácidos fuertes. En general tienen buena penetración. Esta depende del tamaño de partícula, del peso molecular del colorante, de la solubilidad y del grado de sulfonación. Su solubilidad aumenta con la presencia de grupos hidrófilos, principalmente los sulfónicos, hidroxílicos e imínicos.
Reaccionan principalmente por enlace salino (mucha influencia del pH).

Factors influencing the tincture are:
Los factores que pueden influir en la tintura son:

– The hardness of the water. There may be precipitations with the presence of calcium, iron or magnesium, fixing the dye on the meat side.
– La dureza del agua. Con la presencia de calcio, hierro o magnesio puede haber precipitaciones, fijándose el colorante por el lado carne.

– Temperature. If this is high, it favors the affinity because it increases the speed of reaction, obtaining more intense and superficial tints. At low temperatures, the dyes are clearer and penetrated.
– La temperatura. Si esta es alta, favorece la afinidad porque aumenta la velocidad de reacción, obteniendo tinturas más intensas y superficiales. Con temperaturas bajas, las tinturas son más claras y penetradas.

– A higher volume of bath, less penetration.
– A mayor volumen de baño, menor penetración.

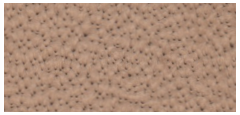
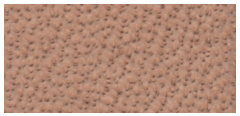
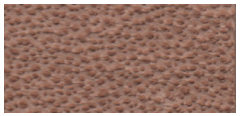
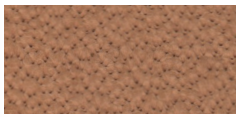
– The longer filming time, the more penetration.
– A mayor tiempo de rodaje, mayor penetración.

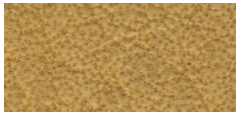
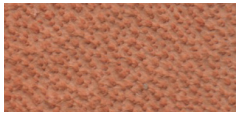
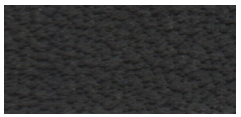
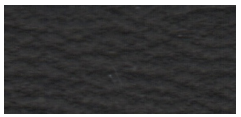
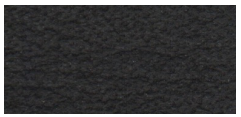
– A more mechanical effect, greater penetration.
– A más efecto mecánico, mayor penetración.

– The pH favors the penetration or fixation of the dyes
– El pH favorece la penetración o la fijación de los colorantes.

– Color auxiliaries or dispersants such as SERTAN ND or SERTAN NP improve the leveling and penetration of the dye.
– Los auxiliares o dispersantes de color como el SERTAN ND o SERTAN NP mejoran la igualación y penetración de la tintura.

QUIMSER

Colour *Color*	
	**Brown Soft G** ***Pardo Soft G***
	**Brown Soft Y** ***Pardo Soft Y***
	**Brown Soft R** ***Pardo Soft R***
	**Brown PNR** ***Pardo PNR***
	**Brown CRN** ***Pardo CRN***
	**Brown D3G** ***Pardo D3G***
	**Brown PNB** ***Pardo PNB***
	**Havana HG** ***Havana HG***
	**Havana R** ***Havana R***
	**Beige D** ***Beige D***

Colour *Color*	
	**Yellow AN** ***Amarillo AN***
	**Orange OR** ***Anaranjado OR***
	**Red RN** ***Rojo RN***
	**Blue RF** ***Azul RF***
	**Blue BN** ***Azul BN***
	**Grey LL** ***Gris LL***
	**Black NN-2** ***Negro NN-2***
	**Black NN-3** ***Negro NN-3***
	**Black NN-4** ***Negro NN-4***
	**Black NN-5** ***Negro NN-5***