

CHIMOTAN JW

Copolimero riconciante a base di polifenoli sintetici

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Aspetto:	Liquido viscoso
Colore:	Giallo ocra
Odore:	Caratteristico
pH (sol al 10%):	6,3 +/-0.5
Residuo Secco:	40,5 % +/- 1,5
Solubilità:	Miscibile
Carica:	Anionica
Solidità alla luce:	Ottima

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CHIMOTAN JW è un'unica molecola costituita da una lunga catena polimerica contenente 2 gruppi polifenolici di origine SINTETICA stabilmente condensati su di essa.

Questa molecola possiede elevate capacità concianti dovute alla presenza dei gruppi polifenolici ed elevate capacità riempimenti dovute all'eccellente capacità di reticolazione che può fare attraverso la catena polimerica sulle fibre della pelle.

CHIMOTAN JW è un prodotto innovativo in quanto durante la fase di fissazione sulla pelle, riesce a formare delle lunghe catene che collegano stabilmente le fibre tra di loro.

In particolare, la connessione tra le carie molecole per formare la catena avviene tramite i legami posti ai due lati della catena polimerica, mentre la fissazione sulla fibra avviene tramite un legame realizzato tra i gruppi polifenolici ed i gruppi reattivi della pelle.

Durante questa fase di reticolazione tra le fibre della pelle, i gruppi polifenolici che si trovano troppo distanti dalle fibre proteiche e che quindi non possono saturarsi con loro, rimangono disponibili per formare dei legami stabili con tutti gli altri prodotti chimici utilizzati in fase di riconcia.

Per questa ragione, gli ingrassi, i tannini sintetici, gli estratti vegetali, i coloranti etc. hanno la possibilità di trovare ulteriori punti di aggancio sulla catena che si è formata.

I bagni di concia vengono esauriti in modo ottimale e la pelle risulta più piena e pastosa, con toni di colore più intensi di quanto non lo sarebbe in un'analogia riconcia dove non è presente il copolimero.

Un aspetto molto importante relativo alla capacità di penetrazione del polimero nella pelle è quello che le molecole prima della reticolazione, tendono a riempire gli spazi vuoti tra le fibre della pelle.

Possiamo quindi dire che la distribuzione delle molecole del polimero nella pelle avviene in maniera disuniforme, concentrando quantità più alte di prodotto nelle parti più vuote.

Per questa ragione, una volta avvenuta la reticolazione di CHIMOTAN JW e dopo aver fissato sulle catene del polimero i prodotti riconcianti utilizzati si ottiene un riempimento straordinario delle parti spugnose della pelle senza peraltro indurire le parti più compatte.

CHIMOTAN JW possiede un'eccellente capacità di penetrazione a valori di pH superiori a 5,5 ed a temperature inferiori a 35,0 °C.

Tende a reticolare abbassando il valore di pH fino a 3,6 – 3,8 dove otteniamo la fissazione completa del prodotto.

L'innalzamento della temperatura agevola la sua reazione di reticolazione tra le varie molecole e tra le fibre della pelle.

CHIMOTAN JW è stabile con tutti i prodotti di carica anionica.

Reticola rapidamente in presenza di prodotti cationici.

Il prodotto si presenta di colore giallo ed è specificatamente realizzato per la produzione di pelli bianche.
La sua stabilità alla luce è ottima.

APPLICAZIONI

Adatto sia alla riconcia di pelli conciate al cromo che con tecnologie metal free ed anche su pelli conciate con estratti vegetali dove sia richiesta fermezza di fiore e grande morbidezza della pelle.

CHIMOTAN JW trova vantaggiose applicazioni nella realizzazione di tutti i tipi di articoli specialmente per quelli destinati a colori pastello o bianchi.

Articoli per arredamento, calzatura, pelletteria ed abbigliamento sia su pieno fiore che su croste trovano notevoli vantaggi nell'uso del polimero.

Sfruttando infatti la sua principale prerogativa che è quella di collegare in maniera stabile le fibre tra di loro e quella di fissare tutti gli altri prodotti chimici utilizzati nel processo di riconcia ed ingrasso lungo le catene che si formano tra le fibre è possibile ottenere i seguenti vantaggi:

- Grande pienezza ed uniformità della pelle.
- Fiore fermo che non soffia.
- Eccellente esaurimento dei bagni di riconcia.

Per l'applicazione ottimale, suggeriamo di lavorare su pelli neutralizzate a pH 5,2 – 5,4 con una sezione uniforme.

Al fine di sfruttare tutte le potenzialità del polimero è bene realizzare tutto il processo di riconcia, tintura ed ingrasso in un unico bagno.

Ovviamente il tipo e la quantità di riconcianti e di ingrassi utilizzati variano a seconda del pellame utilizzato, dello spessore della pelle rasata e dell'articolo che si deve produrre.

Revisione 07 del 06/05/2024

Le caratteristiche chimico-fisiche del prodotto sono state determinate in accordo a procedure interne mediante metodi di analisi riconducibili a norme nazionali e/o internazionali riconosciute. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono basate sulle nostre attuali conoscenze. Data la molteplicità dei fattori che possono influenzare la lavorazione e l'impiego dei nostri prodotti, il cliente è comunque tenuto ad effettuare da parte sua prove e controlli. Nessuna responsabilità può essere da noi assunta per un uso non corretto del prodotto.

CHIMONT INTERNATIONAL SPA

Tel. +39 0571 447011 – Via Barsanti 32 – 56020 Capanne – Montopoli Valdarno (Pisa) Italy

Info@chimont.it www.chimontgroup.it – P.I./C.F. 01410250508 – R.E.A. Pisa n.125831

Chimont International S.p.A. is a certified company Uni En Iso 9001-Uni En Iso 14001 and Uni En Iso 45001