

CHIMOTAN JB

Copolimero riconciante a base di estratti vegetali

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Aspetto:	Liquido viscoso
Colore:	Bruno scuro
Odore:	Caratteristico
Residuo Secco:	38,0 % +/- 1,0
pH (sol al 10%):	5,5 +/- 0,5
Solubilità:	Miscibile
Carica:	Anionica
Solidità alla luce:	3,5 – 4,0

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

Questa molecola possiede elevate capacità concianti dovute alla presenza dei gruppi polifenolici, ed elevate capacità riempienti dovute all'eccellente capacità di reticolazione che può fare attraverso la catena polimerica.

Si tratta di 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 formando dei ponti mediamente elastici.

La connessione tra le varie 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 connettersi 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. trovano la possibilità di avere ulteriori punti di aggancio sulla catena che si è formata.

La presenza di CHIMOTAN JB nella formulazione di riconcia consente di ottenere bagni di concia ben esauriti e la pelle risulta più piena e pastosa, i toni di colore risultano più intensi di quanto non lo sarebbe in un'analogia riconcia dove non fosse 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.

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

Una volta avvenuta la reticolazione del prodotto 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.

Il polimero possiede un'eccellente capacità di penetrazione a valori di pH superiori a 5,0 ed a temperature inferiori ad i 35 °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 molecole e tra le fibre della pelle.

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

Reticola rapidamente in presenza di prodotti cationici.

Il prodotto si presenta di colore bruno scuro, ma la sua colorazione non interferisce con le tinture della pelle.

La sua stabilità alla luce è buona.

Sconsigliamo l'uso di questo prodotto nella produzione di pelli di colore bianco assoluto e dove sia richiesta una solidità alla luce altissima.

In questo caso suggeriamo di utilizzare il copolimero CHIMOTAN JW analogo come capacità riconcianti e reticolanti, ma realizzato per garantire la massima resistenza alla luce.

APPLICAZIONI

Adatto sia alla riconca di pelli conciate al cromo che a pelli conciate con tecnologie metal free o con conce realizzate con estratti vegetali.

CHIMOTAN JB trova vantaggiose applicazioni nelle realizzazioni di tutti i tipi di articoli dove è richiesta fermezza del fiore e pienezza delle fibre.

Articoli per arredamento, calzatura, pelletteria, 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 riconca 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 e che non soffia.

Eccellente esaurimento dei bagni di riconca.

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 di CHIMOTAN JB suggeriamo di realizzare tutto il processo di riconca tintura ed ingrasso in un unico bagno e di scaricare il bagno di riconca solo dopo aver ottenuto la completa fissazione del prodotto.

Le percentuali di utilizzo variano a seconda degli effetti che si vogliono impartire al pellame, a titolo indicativo possono variare dal 4,0 % al 15,0 %.

Revisione 16 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