



  
**ZenZero**







# ZenZero

Nel settore conciario si sta diffondendo una rinnovata sensibilità ecologica che **sta cambiando a poco a poco il modo di lavorare la pelle.**

Interventi mirati al miglioramento delle tecnologie di processo o al trattamento degli effluenti inquinanti hanno portato nell'ultimo decennio ad una riduzione dei più vistosi effetti negativi sull'ambiente, ma il cammino che resta da percorrere alla ricerca ed allo sviluppo di tecnologie più pulite sembrerebbe ancora lungo.

La normativa stringe la maglia con capitoli sempre più severi riguardo l'ambiente e il prodotto finito. I grossi produttori di articoli in pelle vogliono manufatti anallergici, senza metalli ma che mantengano **le caratteristiche e le performance che soltanto la pelle al cromo ha saputo conferire in decenni di storia** della lavorazione del cuoio.

Qualcosa sta cambiando, ma non ci piace pensare che siano soltanto le grandi firme a richiedere l'impiego di prodotti ecosostenibili, lontani dalla filosofia del petrolio e realizzati con processi a ridotto impatto ambientale. **La nostra ambizione è che diventi un desiderio comune, che prescindendo da meri interessi economici e di propaganda.**

Contribuire ad accorciare i tempi perchè questo nostro desiderio si realizzi è diventata una missione imprescindibile per Osmo e HTF. **ZenZero** è la foto che immortalava quest'idea, **impatto ambientale che punta allo zero**, predilezione all'utilizzo di prodotti con un elevato contenuto di sostanza bioderivata, equilibrio di processo in armonia con l'ecosistema, un viaggio che è esplorazione e nel contempo un tracciato preciso verso una meta condivisa.

---





**ZenZero**

 **OSMO**<sup>®</sup>





## ZENNAUS D

BASE	Miscela di agenti organici riducenti
ASPETTO	Liquido paglierino
SOSTANZA ATTIVA	20 ± 1
PH 10% SOLUZIONE	2,5 ± 0,5
SOSTANZA BIODERIVATA	90 %



### PROPRIETÀ

**ZENNAUS D** (può essere utilizzato anche a spruzzo\*) è in grado sia di inibire che eliminare la presenza del cromo esavalente.

**ZENNAUS D** va aggiunto dopo la fase dell'ingrasso (a caldo) e prima della fissazione dello stesso con acido formico.

Si consiglia l'impiego nella misura del 2%

**\*Diluire 200g di prodotto a 1000 con acqua e spruzzare dal lato carne del cuoio 350g della soluzione ottenuta ogni m2 di superficie**



### STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENNAUS D** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENAUS M

<b>BASE</b>	Polisaccaridi e coformulanti colloidali
<b>ASPETTO</b>	Polvere avorio
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	94 ± 1
<b>pH 10% SOLUZIONE</b>	7 ± 1
<b>SOSTANZA BIODERIVATA</b>	100%



## PROPRIETÀ

Riduce l'azione meccanica e l'infeltrimento, in particolare in pelli sottili e wet-blue.

**ZENAUS M** può essere utilizzato in tutti i procedimenti in umido per la produzione delle pelli poiché aumenta notevolmente la scorrevolezza di ogni processo in bottale, specialmente quando vengono usati bagni corti.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENAUS M** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENNAUS N

BASE	Poliammide lineare etossilata
ASPETTO	Olio viscoso arancio
SOSTANZA ATTIVA	90% ca
PH 10% SOLUZIONE	8 ± 1
SOSTANZA BIODERIVATA	88 %



## PROPRIETÀ

**ZENNAUS N** è impiegato dove è necessario avere un rinverdimento, un calcinaio ed una macerazione rapida e perfetta evitando possibilmente la perdita di sostanza dermica.

In particolare, grazie alla sua specifica formulazione, può essere usato in fase di tintura, favorendo la penetrazione del colorante e garantendo un'ottima omogeneità dello stesso.

**ZENNAUS N** è stabile ai prodotti chimici normalmente utilizzati in conceria con cui è compatibile.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENNAUS N** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENFAT 8

BASE	Miscela di oli sintetici e naturali
ASPETTO	Pasta bruno gialla
SOSTANZA ATTIVA	33 ± 3%
PH 10% SOLUZIONE	5,5 ± 1
SOSTANZA BIODERIVATA	78,3 %



## PROPRIETÀ

**ZENFAT 8** è un ingrasso polimerico che produce eccellenti risultati anche quando è usato come unico ingrasso nel processo di riconcia. Può essere utilizzato in combinazione con altri ingrassi.

**ZENFAT 8** è l'ingrasso ideale per produrre pelli che richiedono eccezionale morbidezza e un bassissimo peso specifico. Stabile ai solventi, conferisce morbidezza, elasticità e una mano piena e setosa.

**ZENFAT 8** ha un'eccellente resistenza al calore ed alla luce e consente di ottenere valori molto bassi di fogging.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENFAT 8** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENFAT 9

BASE	Ingrasso sintetico
ASPETTO	Liquido giallo-bruno
SOSTANZA ATTIVA	50 ± 3 %
pH 10% SOLUZIONE	7,5 ± 1
SOSTANZA BIODERIVATA	87,1%



## PROPRIETÀ

**ZENFAT 9** dà alla pelle una mano soffice, tipo capo di abbigliamento senza provocare un fiore vuoto.

È applicabile su una varietà di pellami, dà ottima morbidezza e una grana uniforme in tutte le parti della pelle.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENFAT 9** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENFAT 10

<b>BASE</b>	Ingrassante a base di olii sintetici e naturali solfitati e deodorati
<b>ASPETTO</b>	Liquido color marrone
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	45% $\pm$ 3
<b>pH 10% SOLUZIONE</b>	6 $\pm$ 0,5
<b>SOSTANZA BIODERIVATA</b>	75,6 %



## PROPRIETÀ

**ZENFAT 10** è un olio sviluppato per la lubrificazione d'ogni tipo d'articolo soffice e grazie agli ottimi valori di fogging che conferisce al pellame, specialmente per quelle destinate alla tappezzeria auto, ha una buona penetrazione e si distribuisce molto bene nella struttura della pelle, dando stabilità all'emulsione dell'ingrasso favorendo tinte brillanti e omogenee.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENFAT 10** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENFAT E

<b>BASE</b>	Miscela di trigliceridi naturali di zoccolo di bovini
<b>ASPETTO</b>	Olio liquido leggermente paglierino
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	99% ca.
<b>SOLUBILITÀ IN ACQUA</b>	insolubile
<b>SOSTANZA BIODERIVATA</b>	100 %



## PROPRIETÀ

Caratteristica di quest'olio è il suo basso numero di saponificazione, la sua insolubilità in acido acetico ed il punto di congelamento tipico di -12°C.

Può essere impiegato vantaggiosamente nell'ingrasso grazie alla sua buona qualità di solidità alla luce e assenza di trigliceridi di acidi grassi saturi.

Queste caratteristiche garantiscono una sicurezza assoluta contro i pericoli della repousse comune all'uso dei consueti trigliceridi animali e vegetali.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENFAT E** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENFAT LC

<b>BASE</b>	Combinazione anionica di concianti polimerici, eterocicli ed ingrassi fosforati
<b>ASPETTO</b>	Liquido denso, bruno, leggermente opaco
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	82% ± 2
<b>pH 10% SOLUZIONE</b>	6 ± 1
<b>SOSTANZA BIODERIVATA</b>	100 %



## PROPRIETÀ

**ZENFAT LC** è un ritrovato che unisce ad un discreto potere neutralizzante un'ottima azione riconciante ed ingrassante. A differenza di prodotti simili, non contiene tannini naturali e tanto meno saponi di acidi grassi.

Non presenta il dannoso inconveniente di macchie di grasso e si distribuisce in modo uniforme su tutta la superficie esplicando pure un azione egualizzante.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENFAT LC** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENTAN 001

<b>BASE</b>	Proteine e prodotti vegetali finemente dispersi
<b>ASPETTO</b>	Polvere bianca fine
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	90% ± 2
<b>pH 10% SOLUZIONE</b>	7 ± 1
<b>SOSTANZA BIODERIVATA</b>	100 %



## PROPRIETÀ

**ZENTAN 001** Favorisce il riempimento uniforme delle parti vuote e carenti di struttura intradermica.

È indicato particolarmente per i cuoi a pieno fiore nei quali le parti deboli mancano di pienezza.

Le strutture irregolari del cuoio sono rese omogenee grazie all'impiego di **ZENTAN 001**; questo vantaggio si nota soprattutto sulle pelli di montone ed ovocaprine in genere e su particolari pelli bovine riscontrandosi un netto miglioramento della pienezza ed uniformità dell'articolo.

È consigliabile l'utilizzo di **ZENTAN 001** in bagni a pH neutro.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENTAN 001** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENTAN GT

<b>BASE</b>	Riconciante misto sintetico vegetale
<b>ASPETTO</b>	Polvere bruno-rossiccia
<b>pH 10% SOLUZIONE</b>	4 ca.
<b>SOSTANZA BIODERIVATA</b>	100 %



## PROPRIETÀ

Le strutture irregolari del cuoio sono rese omogenee grazie all'impiego dell'**ZENTAN GT**; questo vantaggio si nota soprattutto sulle pelli di montone ed ovocaprine in genere e su particolari pelli bovine riscontrandosi un netto miglioramento della pienezza ed uniformità dell'articolo.

Può essere usato per tutti i tipi di concia ogni volta sia richiesto un pellame con buona pienezza, resa e fiore fermo .



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENTAN GT** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENTAN SM

BASE	Riconciante a base di estratti naturali
ASPETTO	Polvere bruno chiara
SOSTANZA BIODERIVATA	100 %



## PROPRIETÀ

Impiegato da solo, **ZENTAN SM** dà un pellame piuttosto soffice con tatto piacevole.

Può anche essere usato come disperdente in tintura. È anche usato per la riconcia di pellami per guanteria, conferendo pienezza senza alterare la sofficità e l'elasticità. Le tinture sono brillanti e il cuoio può essere lissato.

Per ottenere effetti scurenti o spazzolati, si consiglia di aggiungere **ZENTAN SM** a fine ricetta, assieme all'acido formico.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENTAN SM** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENTAN T

<b>BASE</b>	Riconciante sintetico misto
<b>ASPETTO</b>	Polvere fine beige
<b>SOSTANZA BIODERIVATA</b>	100 %



## PROPRIETÀ

**ZENTAN T** può essere impiegato nella riconcia di pelli al cromo di qualsiasi tipo: migliora le proprietà del cuoio scamosciato, della nappa ovina, delle pelli di rettili e delle pelli destinate a borsetteria ed arredamento, particolarmente quelle per i rivestimenti interni delle autovetture. Il fiore delle pelli ottenute è fine e fermo, le pelli sono piene e lo scamosciato è caratterizzato da un'ottima mano.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENTAN T** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZENTEX OF

<b>BASE</b>	Acido Poligalatturónico
<b>ASPETTO</b>	Solido, polvere beige
<b>pH 10% SOLUZIONE</b>	5 ± 1
<b>SOSTANZA BIODERIVATA</b>	100 %



## PROPRIETÀ

Il prodotto si presenta come una polvere gialla dispersibile in acqua e perfettamente assorbibile dalla pelle.

**ZENTEX OF** non è una semplice miscela di polisaccaridi, silicati e cariche varie ma è basato su un prodotto naturale di origine vegetale la cui funzione carbosilica reagisce selettivamente con i gruppi amminici della pelle con formazione di un legame chimico stabile.

Grazie a questa reattività può egregiamente sostituire la maggior parte delle resine sintetiche di riconcia col grande vantaggio di essere assolutamente ecologico.

Il suo impiego permette di evitare i problemi derivanti dalla presenza della formaldeide libera.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZENTEX OF** può essere immagazzinato per 24 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 40°C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



**ZenZero**





# ZEROCRIL 300

<b>BASE</b>	Compound a base di resine ed ausiliari vari
<b>ASPETTO</b>	Liquido biancastro
<b>RESIDUO SECCO</b>	18%±1
<b>pH</b>	8,5±1
<b>CARICA</b>	Anionica
<b>% BIODERIVATO</b>	51%



## PROPRIETÀ

**ZEROCRIL 300** forma un film fine, medio morbido, lucido, elastico, tenace e non appiccicoso, dotato di buona penetrazione ed ottima adesione.



## APPLICAZIONI

**ZEROCRIL 300** viene principalmente utilizzato per coperture di pelli pieno fiore destinate per calzatura e pelletteria. Le pelli rifinite con **ZEROCRIL 300** presentano un buon grado di copertura, un'ottima uniformità e trasparenza senza appesantire il fiore.

**ZEROCRIL 300** ha una buona resistenza alla bottalatura, un tatto morbido, una buona resistenza agli sfregamenti ed alle flessioni. ZEROCRIL 300 viene facilmente applicato a spruzzo mantenendo un rapporto di 1:8 a 1:10 con i pigmenti. A bisogno si può opacizzare fino ad un 90-10 con il ZEROFLEX 400 OP.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROCRIL 300** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROCRIL 301

<b>BASE</b>	Compound a base di fillers e resine
<b>ASPETTO</b>	Fluido bianco
<b>RESIDUO SECCO</b>	24%±1
<b>pH</b>	8±1
<b>CARICA</b>	Anionica
<b>% BIODERIVATO</b>	24,8%



## PROPRIETÀ

**ZEROCRIL 301** forma un film morbido, elastico, abbastanza opaco non appiccicoso



## APPLICAZIONI

**ZEROCRIL 301** è un compound studiato per rifiniture su pellami morbidi smerigliati o leggermente smerigliati e prestampati destinati per arredamento o pelletteria dove si richiede un elevato potere di filmazione. Le pelli rifinite con ZEROCRIL 301 presentano un buon grado di copertura, una mano morbida, soffice ed un aspetto molto naturale.

**ZEROCRIL 301** viene facilmente applicato a spruzzo mantenendo un rapporto di 1:7 a 1:10 con i pigmenti.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROCRIL 301** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROFEEL W 500

<b>BASE</b>	Emulsione acquosa
<b>ASPETTO</b>	Liquido lattescente
<b>RESIDUO SECCO</b>	28%±1
<b>pH</b>	9±1
<b>CARICA</b>	anionica
<b>% BIODERIVATO</b>	65%



## PROPRIETÀ

**ZEROFEEL W 500** ha uno scarso potere filmogeno ed un buon potere adesivo.



## APPLICAZIONI

**ZEROFEEL W 500** viene usato come correttore di tatto, da solo o in combinazione con altri ausiliari, sia su pelli pura anilina che su pelli rifinite, assieme alle nitroemulsioni ed ai comuni tops acquosi, per dare una mano grassa leggermente cerosa.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROFEEL W 500** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROFLEX 400 OP

<b>BASE</b>	Dispersione acquosa di poliuretano alifatico opaco esente da silice
<b>ASPETTO</b>	Fluido bianco
<b>RESIDUO SECCO</b>	32%±1
<b>pH</b>	8,5±1
<b>CARICA</b>	Anionica
<b>% BIODERIVATO</b>	59,7%



## PROPRIETÀ

**ZEROFLEX 400 OP** forma un film opaco, non appiccicoso dal tatto caldo e piacevole.



## APPLICAZIONI

Viene principalmente usato da solo o in miscela con altri poliuretani, previa diluizione con acqua e reticolazione con poliisocianato tipo **HYLINK 9070**, per fissativi su pelli destinate ad interni auto dove siano richieste elevate solidità allo sfregamento secco ed umido e al Taber test. Impartisce un ottimo grado di opacità senza alterare il tono dei colori, non si rilucida, non dà problemi di "sgrigiamento".

**ZEROFLEX 400 OP** può essere applicato sia a spruzzo che soprattutto a roller da solo su pelli smerigliate ed impregnate destinate ad ogni tipo di pellame.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROFLEX 400 OP** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROGO 551

<b>BASE</b>	Solvente polare
<b>ASPETTO</b>	Liquido trasparente
<b>SOSTANZA ATTIVA</b>	100%
<b>% BIODERIVATO</b>	66,7%



## PROPRIETÀ

**ZERGO 551** è un solvente innovativo a bassa tossicità, inodore, chiaro e trasparente, non corrosivo con bassa volatilità e solubile in acqua.



## APPLICAZIONI

**ZEROGO 551** viene usato sia come ausiliario nelle tinture a spruzzo per aumentare la penetrazione e l'uniformità delle miscele di coloranti che come additivo per aumentare l'aggancio delle mani di fondo delle miscele di rifinitura nei casi in cui le pelli abbiano scarso assorbimento.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROGO 551** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROTOP 700

<b>BASE</b>	Dispersione acquosa di poliuretano alifatico
<b>ASPETTO</b>	Fluido opalescente
<b>RESIDUO SECCO</b>	14%±1
<b>pH</b>	8,5±1
<b>CARICA</b>	Anionica
<b>DUREZZA DEL FILM</b>	Medio duro
<b>% BIODERIVATO</b>	60,7%



## PROPRIETÀ

**ZEROTOP 700** è un appretto finale molto lucido che forma un film medio duro, trasparente, flessibile, poco elastico, non appiccicoso e dal tatto piacevole.



## APPLICAZIONI

**ZEROTOP 700** viene usato come fissativo lucido, in alternativa alle lacche lucide al solvente, su pelli arredamento, calzatura e pelletteria dove impartisce una mano gradevolmente asciutta e liscia ed un lucido persistente dopo bottalatura e nel tempo



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROTOP 700** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROTOP 701

<b>BASE</b>	Dispersione acquosa di poliuretano alifatico
<b>ASPETTO</b>	Fluido opalescente
<b>RESIDUO SECCO</b>	15%±1
<b>pH</b>	8,0±1
<b>CARICA</b>	Anionica
<b>DUREZZA DEL FILM</b>	Medio duro
<b>% BIODERIVATO</b>	60%



## PROPRIETÀ

**ZEROTOP 701** è un fissativo lucido finale che forma un film medio duro, trasparente, flessibile, poco elastico, non appiccicoso e dal tatto piacevole.



## APPLICAZIONI

**ZEROTOP 701** viene usato come fissativo su pelli arredamento, calzatura e pelletteria dove impartisce un buon grado di lucido e una mano liscia e setosa donando un aspetto naturale alla pelle finita.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROTOP 701** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZERTOP 702 OP

<b>BASE</b>	Dispersione acquosa di poliuretano alifatico con agenti opacizzanti ed ausiliari
<b>ASPETTO</b>	Fluido opalescente
<b>RESIDUO SECCO</b>	15%±1
<b>pH</b>	8,0±1
<b>CARICA</b>	Anionica
<b>% BIODERIVATO</b>	37%



## PROPRIETÀ

**ZEROTOP 702 OP** è un fissativo all'acqua, pronto per l'uso. Forma un film opaco, non appiccicoso e con una mano calda e cerosa.



## APPLICAZIONI

**ZEROTOP 702 OP** viene principalmente usato, previa reticolazione, su pelli per arredamento, calzatura e pelletteria dove impartisce una mano piacevolmente calda e "morbida". Impartisce un buon grado di opacità senza alterare il tono dei colori, donando un aspetto naturale alla pelle finita.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROTOP 702 OP** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROTOP 703 OP

<b>BASE</b>	Dispersione acquosa di poliuretano alifatico opaco esente da silice
<b>ASPETTO</b>	Fluido bianco
<b>RESIDUO SECCO</b>	27%±2
<b>pH</b>	8,5±2
<b>CARICA</b>	Anionica
<b>% BIODERIVATO</b>	51%



## PROPRIETÀ

**ZEROTOP 703 OP** forma un film opaco mediamente morbido, non appiccicoso e dal tatto setoso.



## APPLICAZIONI

**ZEROTOP 703 OP** è un fissativo che permette di ottenere un intenso grado di opaco, non rilucidabile con un tatto "pesca" particolarmente piacevole.

**ZEROTOP 703 OP** può essere applicato sia a spruzzo che soprattutto a roller da solo su pelli smerigliate ed impregnate destinate a pelletteria e calzatura.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROTOP 703 OP** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROWAX 200

<b>BASE</b>	Emulsione acquosa di cere
<b>ASPETTO</b>	Liquido lattescente
<b>RESIDUO SECCO</b>	30%±1
<b>pH</b>	4,5±1
<b>CARICA</b>	Anionica
<b>% BIODERIVATO</b>	85,8%



## PROPRIETÀ

**ZEROWAX 200** è una emulsione molto stabile a base di cere per ottenere effetti burnish e pull-up.



## APPLICAZIONI

**ZEROWAX 200** trova impiego nelle miscele di copertura per ridurre la termoplasticità e l'appiccicosità a cavalletto o sotto stiratura. La quantità consigliata varia dal 3% al 6% sul peso delle resine.

**ZEROWAX 200** viene inoltre utilizzata sia a spruzzo che a roller su pelli smerigliate per ottenere un forte e persistente effetto pull-up dopo stiratura a 110-120°C.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROWAX 200** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



# ZEROWAX 201

<b>BASE</b>	Emulsione acquosa di cere
<b>ASPETTO</b>	Liquido beige
<b>RESIDUO SECCO</b>	40%±1
<b>pH</b>	4,5±1
<b>CARICA</b>	Non ionica
<b>% BIODERIVATO</b>	86,9%



## PROPRIETÀ

**ZEROWAX 201** è una emulsione molto stabile di cere naturali con una elevata rilucidabilità.



## APPLICAZIONI

**ZEROWAX 201** viene usata nei profondi rullabili per aumentare la reattività delle miscele migliorando la stuccatura e la lucidatura delle stesse e per la produzione di articoli moda come cerati o pull-up.



## STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO

**ZEROWAX 201** può essere immagazzinato per 6 mesi a temperature non inferiori a 5°C e non superiori a 30 °C. Queste informazioni corrispondono alla nostra reale esperienza e non costituiscono garanzia sull'impiego del prodotto il cui uso deve essere verificato dall'utilizzatore anche in funzione della sua compatibilità con altri prodotti.

La norma di riferimento per il calcolo della percentuale di sostanza bioderivata è la UNI EN 16785-2 2018. Essa descrive un metodo per la determinazione del contenuto a base biologico nei prodotti usando il bilancio materiale applicato a lotti rappresentativi di una unità produttiva.



## SCOPRI OSMO:

**COSMOWHITE**



(La Pelle Biodegradabile)

---

**OSMOTASE**

(Calcaio enzimatico di nuova generazione)

---

**NAPPA OSMOTICA** (sistema per nappa liscia by Osmo)

---

**(W)ATT**

(coloranti ad altissime solidità)

---



## SCOPRI HTF:

**HYSIN**

(gamma speciale pigmenti esenti da metalli)

---

**HYCOLOR MF**

(gamma speciale aniline esenti da metalli)

---



Osmo srl  
Via del Lavoro, 115 - 36071 Arzignano (VI) Italy  
Tel 0444-685094 - Fax 0444-486828  
[www.osmo.it](http://www.osmo.it) - [info@osmo.it](mailto:info@osmo.it)



HTF Srl  
Via Della Tecnica, 49 - 36071 Arzignano (VI) Italy  
Tel. +39 0444 685094 - Fax +39 0444 486828  
[www.htfsrl.it](http://www.htfsrl.it) - [info@htfsrl.it](mailto:info@htfsrl.it)