

# MESORGANIC<sup>®</sup> MXB

HYDROGEL BASED ON CROSS-LINKED HYALURONIC ACID + GLYCINE AND PROLINE

22



24



26



# MESORGANIC® MXB

## SICUREZZA ED ESPERIENZA

Negli ultimi 25 anni l'utilizzo dell'**ACIDO IALURONICO** nei dispositivi medici iniettabili è aumentato in misura esponenziale sostituendosi completamente al collagene, suo predecessore, decretandone il successo assoluto su tutti gli altri biomateriali ormai in disuso; ciò è dovuto sia alla **sicurezza** della molecola totalmente naturale ed organica che alla totale **bio riassorbibilità** del materiale.

Inoltre, anche la tecnologia di Reticolazione, importante per la protezione dell'**ACIDO IALURONICO** dall'attacco enzimatico, è progredita sempre di più giungendo al quasi esclusivo utilizzo del **BDDE (Butanediol – Diglycidyl Ether)** come agente reticolante, considerato ad oggi il più sicuro e performante.





## INNOVAZIONE ED ISPIRAZIONE ALLA NATURA

L'innovativa gamma di dispositivi medici iniettabili **MESORGANIC® MXB** è la perfetta scelta per tutti i tipi di correzioni medico estetiche effettuabili con dermal fillers, infatti tutta la linea è stata concepita in ottica moderna seguendo tutte le migliori tecnologie conseguites nel tempo, ispirandosi alla natura per composizione ed assorbibilità.

Il Biopolimero ottenuto è un Idrogel monofasico di **ACIDO IALURONICO** estremamente ad **alto peso molecolare** compatto reticolato al **100%** senza parti di acido ialuronico libero che presenta al contempo anche elevate doti di plasticità ed elasticità dovute alla presenza di 2 aminoacidi molto presenti in natura come **Prolina** e **Glicina** che, oltre ad "ammorbidire" il prodotto in fase di reticolazione, lo rendono più viscoelastico e modellabile; inoltre, questi 2 aminoacidi essenziali favoriscono la rivitalizzazione dei tessuti trattati durante il riempimento, stimolando i Fibroblasti per la produzione del collagene e dando luogo alla ristrutturazione cutanea aumentandone l'elasticità e l'idratazione.

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA E RISPETTO PER LA NATURA

L'**Acido ialuronico** contenuto in **MESORGANIC® MXB** è derivato dalla fermentazione dello *Streptococcus Equi*, un batterio non patogeno, quindi di origine sintetica e **non animale**.

Inoltre, l'Acido ialuronico utilizzato già dalla sua forma grezza è di altissima qualità e purezza, ed è prodotto in Italia nel rispetto di tutti gli standard normativi mirati alla tutela dei pazienti e alla salvaguardia dell'ambiente, quali purificazione dell'acqua, riciclaggio dei rifiuti e risparmio energetico.



*we are making  
something different...*







## MULTITRATTAMENTO DELL'ACIDO IALURONICO

L'acido ialuronico, dopo essere stato purificato e sterilizzato viene reticolato usando l'agente reticolante **BDDE**, da tutti ritenuto quello più sicuro e conosciuto per il crosslinking; l'idrogel di **MESORGANIC® MXB** è un prodotto **monofasico**, quindi reticolato completamente, ma ottenuto da un processo industriale di crosslinking a bassa temperatura e di durata notevolmente prolungata rispetto ai normali tempi necessari: la bassa temperatura ci permette di non depolimerizzare l'**acido ialuronico** mentre il tempo prolungato ci consente un miglior controllo del grado di reticolazione utilizzando una minore quantità di **BDDE**.

Nell'ultima fase di crosslinking vengono poi aggiunti gli aminoacidi "Prolina" e "Glicina", che hanno funzione "elasticizzante" oltre che "viscosizzante" dell'idrogel monofasico, rendendolo facile da utilizzare per ogni correzione a seconda della concentrazione dei vari dispositivi della gamma **MESORGANIC® MXB**.



# MESORGANIC® MXB

**HYDROGEL BASED ON CROSS-LINKED HYALURONIC ACID  
+ GLYCINE AND PROLINE**



COMPOSIZIONE	Acido ialuronico reticolato 22 mg/ml
AMINOACIDI	Prolina e Glicina
PESO MOLECOLARE	circa 1,5 milioni di Dalton
QUANTITA'	2 siringhe da 1ml
AGHI IN DOTAZIONE	4 aghi da 27G - TSK
POSIZIONAMENTO TISSUTALE	Derma superficiale / Medio
MESORGANIC® MXB 22	è indicato per le rughe sottili ed in generale per tutti i tipi di correzioni leggere, quali rughe periorali e perioculari, codice a barre, rughe frontali e glabellari.
DURATA MEDIA	circa 6-8 mesi
CERTIFICAZIONE	CE 0373/UNI EN ISO 13485:2016    UNI EN ISO 9001:2015



**MESORGA**  
EXCLUSIVE FORMULA





# MESORGANIC® MXB

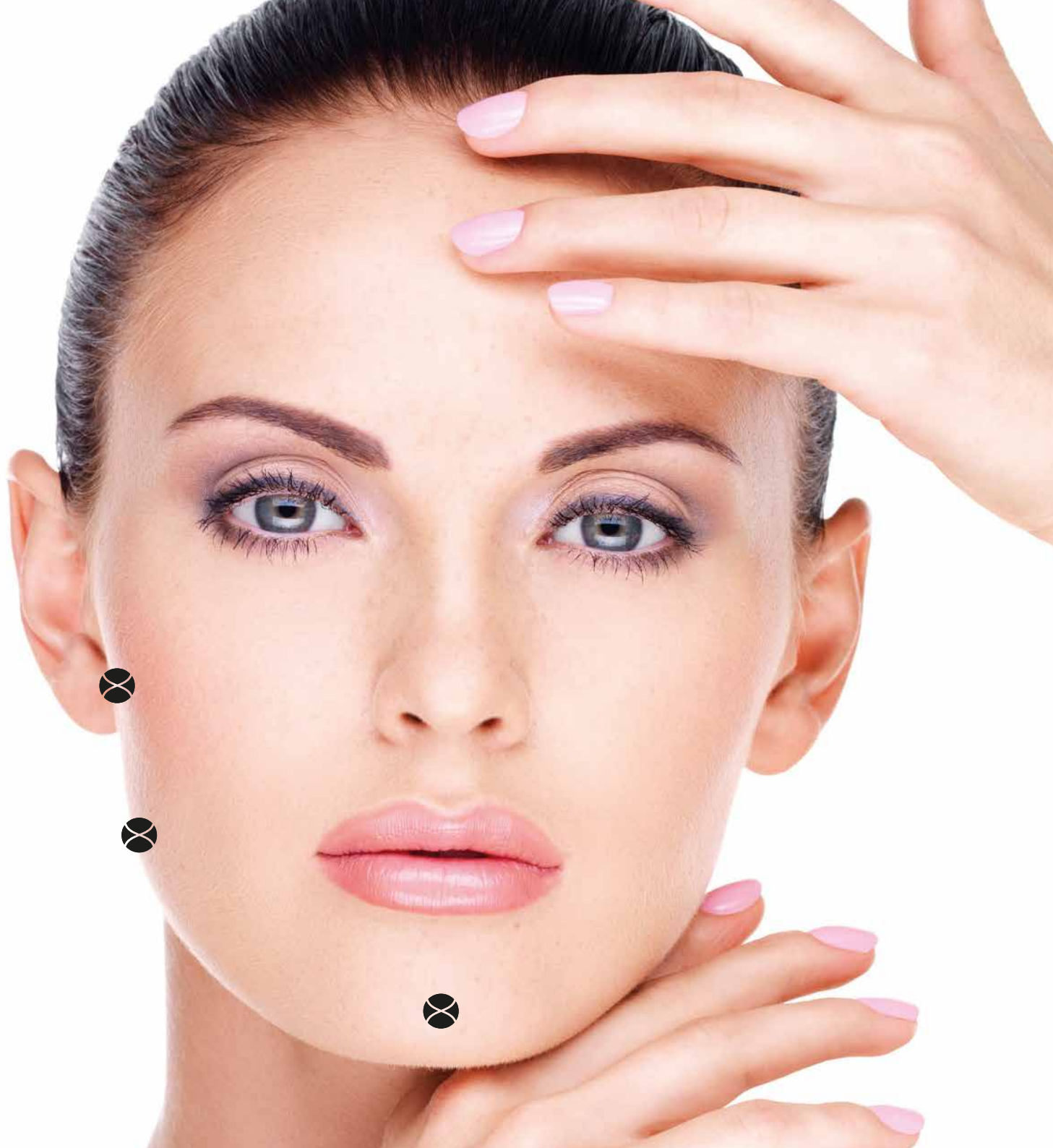
**HYDROGEL BASED ON CROSS-LINKED HYALURONIC ACID  
+ GLYCINE AND PROLINE**



COMPOSIZIONE	Acido ialuronico reticolato 24 mg/ml
AMINOACIDI	Prolina e Glicina
PESO MOLECOLARE	circa 1,5 milioni di Dalton
QUANTITA'	2 siringhe da 1ml
AGHI IN DOTAZIONE	2 aghi da 25G - TERUMO e 2 aghi 27G - TSK
POSIZIONAMENTO TISSUTALE	Derma Medio
MESORGANIC® MXB 24	è consigliato per le rughe medie e profonde, solchi naso genieni, rughe della marionetta, correzione e riempimento delle labbra, rinofiller.
DURATA MEDIA	circa 6-12 mesi
CERTIFICAZIONE	CE 0373/UNI EN ISO 13485:2016    UNI EN ISO 9001:2015



**MESORGA**  
EXCLUSIVE FORMULA



# MESORGANIC® MXB

HYDROGEL BASED ON CROSS-LINKED HYALURONIC ACID  
+ GLYCINE AND PROLINE



COMPOSIZIONE	Acido ialuronico reticolato 26 mg/ml
AMINOACIDI	Prolina e Glicina
PESO MOLECOLARE	circa 1,5 milioni di Dalton
QUANTITA'	2 siringhe da 1ml
AGHI IN DOTAZIONE	4 aghi da 25G - TERUMO
POSIZIONAMENTO TISSUTALE	Derma Medio e profondo a seconda
MESORGANIC® MXB 26	è adatto per tutti i trattamenti riguardanti il face contouring, come la ridefinizione mascellare, rimodellamento volumetrico di zigomi e mento.
DURATA MEDIA	circa 6-12 mesi
CERTIFICAZIONE	CE 0373/UNI EN ISO 13485:2016    UNI EN ISO 9001:2015



MESORGA  
EXCLUSIVE FORMULA



MESORGA  
— M I L A N —

Mesorga S.r.l.  
Via San Michele del Carso, 10 - 20144 Milano (Italy)

[www.mesorga.eu](http://www.mesorga.eu)

follow us:  Mesorga  mesorga