TEOSYAL® PURESENSE REDENSITY 2

TEOXANE SA
info@teoxane.com

EN - Instructions for use

Only to be administered by appropriately trained healthcare professionals who are qualified or accredited in accordance with national law.

Description

TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 is a sterile, transparent, non-pyrogenic, viscoelastic gel made of hyaluronic acid (HA) of non-animal origin and of mannitol, dissolved in a phosphate buffer + lidocaine. Each syringe contains, with BDDE (1,4-Butanediol diglycidylether) cross-linked HA and non-cross-linked HA (sol), two bioavailability states (gel) to be given to the patient, and one to be kept by the physician. The gel is extruded through a needle. The volume of gel in each syringe is indicated on the cardboard box as well on each syringe.

Hyaluronic acid is a major constituent of the ground substance of the dermal extracellular matrix. It genuine molecular sponge; its helicoidal structure enables it to trap up to a thousand times its weight in water. It is widely distributed in cutaneous tissue and hydrates the skin, though its content diminishes with age. It is also found in synovial fluid, where its role is to facture lives appear. Thanks to its malleability and its specific viscoelastic properties, TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 is evenly distributed into the tissue injected. The cross-linking ensures that an optimal level of dermal hydration is maintained and leads to a long-lasting improvement in the skin's elasticity. TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 creates a volume that corrects fine lines/wrinkles and restores skin firmness.

TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 is a biodegradable implant that is progressively resorbed over time. The estimated efficiency of TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 is at least 12 months. The duration of the treatment depends on several factors, including the skin type, the severity of the wrinkle to be treated, the injection technique used and the volume of gel injected into each point. The injector will notice if a touch-up session may be required for optimal results.

In the aesthetic indication, TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 is intended medical purpose. Therefore, the non-medical benefit of TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 is clinical performance. 80 to 100% of patients experienced an aesthetic improvement in the treated area following the injection, based on data collected throughout clinical studies program.

Composition

Hyaluronic acid.....15 mg/mL
Degree of crosslinking*.....~10 %
*Measured by Nuclear Magnetic Resonance (NMR) analysis.
Other ingredients:
Iodicaine hydrochloride.....0.3% by mass
Supplemented phosphate buffer** pH 7.3.....q.s. 1 mL
BDDE as crosslinking agent.....< 1 ppm
**the specific ingredient in the supplemented phosphate buffer are α-lipoic acid, glutathione, N-acetyl-L-cysteine, L-arginine, L-isoleucine, L-leucine, L-lysine monohydrate, L-valine, L-threonine, L-proline, pyridoxine hydrochloride, zinc acetate dihydrate, sodium hydroxide and water for injection.

Indications

Aesthetic indications of TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2:

TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 is indicated for the correction of moderate to severe facial wrinkles and folds, such as the perioral lines (circle under the eyes; tear trough and nasolabial folds), providing optimal correction of static and dynamic wrinkles.

In the midface anatomical progressive zones, TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 can be used as a local anesthetic agent designed to reduce the associated pain.

Contraindications

TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 must not be used in the case of patients suffering from bags under the eyes (fatty orbital herniation, or hypertrophic dermis), skin or lower eyelid inflammatory condition indicated for surgery (blepharoplasty) for injection in the infradermal plan under eye circle, skin infection, in the case of patients having cutaneous disorders, inflammation or infection at or near to the treatment area. Injection procedure is contrary to reactivation of latent or subclinical herpes viral infection.

patients having known hypersensitivity to hyaluronic acid with a history of severe allergy or anaphylactic shock.

patients having known allergic reaction to any of the ingredients of the supplemented phosphate buffer.

patients with autoimmune disorders.

pregnant, breastfeeding women, or patients less than 18 years old.

Do not inject in the case of patients with active cancer.

Do not inject in the case of patients with a history of keloid scarring.

Do not inject in layers above the muscle in the infradermal region under eye circle, but deeper.

Dosage and method of administration

To minimize the risk of potential complications or unsatisfactory results, TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 should be used only by well-trained healthcare professionals who are familiar with injection techniques and knowledgeable about the anatomy and physiology of the face, and with the area of regional aesthetic agent should be assessed. Areas to be treated must be disinfected with a suitable antiseptic solution. Prior to the HA interaction, it is recommended that TEOSYAL® fillers do not be injected in the same area.

Before injection, the practitioner should ensure that the needle is appropriate needle, dependings on the injected indications and/or the patient's skin condition. Suitable needles (from approved suppliers TSK or Terumo) are supplied with the product in the box. As a general guideline, a needle, a blunt cannula 25G can be used (the compatibility with cannula TSK 25G/50 mm has been verified). When a needle is used, an entry point is made in the skin with a sharp needle or appropriate device.

Depending on the area to be treated, TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 is injected into the dermis, subdermis, or into the dermis, subcutaneously, or onto the periosteum, depending on the severity of the wrinkle to be corrected. The gel is injected more treatment or various touch-up sessions may be required to obtain an optimal result. This should be determined by the healthcare professional in charge of the treatment. It is recommended to use a maximum volume of 6 mL per session (as per pre-clinical and clinical data). Depending on the treatment area, particularly in sensitive indications, it is recommended to use the smallest needle available (e.g.: for injection in the dermis, 30 G ¼ needle) or a blunt cannula 25G is used. Injection technique: the healthcare professional is responsible for choosing the injection technique, according to the treated area and the volume of product required. Stop the injection well before withdrawing the needle/cannula from the skin to avoid the formation of a bolus in the treatment site. The treated area should be carefully massaged to ensure uniform distribution of the product at the corrected sites.

Side-effects

The healthcare professional must inform the patient about the potential side effects related to the treatment, which may occur immediately following injection or after a delay. Information concerning of the patient is strongly recommended within the 30 minutes after injection of the healthcare professional

must remind the patient to consult a medical professional if side effects do not resolve spontaneously. The healthcare professional should use and explain the classification system in regard to its medical knowledge, patient characteristics and evolution of the symptoms. The most common treatments may include anti-inflammatory drugs, antibiotics, or implant dissolution. Before the treatment, the healthcare professional must instruct the patient to report any new or persisting adverse reactions following the injection.

The following complications, reported in the clinical literature and/or identified during clinical investigations, are well-known reactions to hyaluronic acid fillers or to the injection itself. Others (non-exhaustive list):

Common: transient skin reactions (≥1/100) at the injection site, usually mild and self-resolving pain at the point of injection, tenderness, erythema, edema/swelling, bruising, pain, itching, potential bleeding and/or blister formation, swelling/oedema, firmness/induration/unevenness, hyperpigmentation/discoloration.

Probable but less common complications: (≥1/1,000 and <1/100): local skin nodules/induration/granuloma, infection (with potential hyperthermia), infection (including localized herpes outbreak), allergic hypersensitivity (e.g. urticaria), transient tissue necrosis with subsequent scarring, transient tissue necrosis with subsequent vision impairment, cerebral ischemia/cerebrovascular accident, ischemia/necrosis of the nose or in the glabella.

Other non-reported complications reported to Teoxane (in rates inferior to 1/100,0000 and possibly related to the device or procedure including hypersensitivity, fibrosis, cellulitis, scarring and telangiectasia.

Warnings of side effects

The healthcare professional will inform the product manufacturer, the competent authority and/or the local distributor of any side effects within the shortest time possible.

Patients must be informed, among other things, of the following: device, it should be reported without delay to medicalsite@teoxane.com. The healthcare professional is responsible of the security in which the user and/or patient is established.

Interactions

Soft tissue filler injection is a medical procedure which involves an inherent risk. Therefore, it is the responsibility of the user. It must be carried out in a suitable environment and all the necessary precautions must be taken. The user must be aware concerning the possible interactions with other filling implants (MA filling implants) and with other medicinal products. The healthcare professional will assess and decide on further injections with TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 in case of any of the above interactions.

Prior to treatment, the healthcare professional must take into account the fact that this filling material remains visible.

The patient should be advised:

- not to use any medicines such as vitamin E, aspirin, anti-inflammatories or anti-coagulants during the week before the injection session, - not to use any products to tighten up during the 2 weeks following injection,
- to avoid dental treatments, other aesthetic procedures of any type, massages, saunas, hot baths or exposure to temperatures (intense cold, sauna, hammam, etc.) during the 2 weeks following injection.

If any sign of potential vascular occlusion occurs (skin whitening or blanching, pain, livedo reticularis, etc.), stop the procedure. The injection should be stopped, and all appropriate actions taken.

Avoid overcorrection

Sportspeople must be made aware of the fact that this product can temporarily increase the volume and positive reaction in a drug test.

Precautions for storage and disposal

Store between 2°C and 25°C, away from direct sunlight. Ensure to keep the product out of the reach of children. Do not use if packaging and make sure there are no visible signs of damage and that the expiration date has not been passed. Do not use if product label before use. Do not use after the expiry date. If the product is accidentally dropped, it should not be used if unintentionally opened before use, or if the storage conditions have not been respected. Any product that is to be used or intended to be re-sterilized, and they are intended for single use only. Do not re-use, re-process or re-sterilize. **To avoid any** gel deformation, do not sterilize the product by steam or by dry out, thinning it is extrusion through a needle), inappropriate behavior of the gel (e.g. migration, lumps), or contamination, infectious risk. Safely dispose of used needles/cannula with their protector in appropriate containers to avoid any risk of needle injury and/or infection.

An implant card will be given to the patient following the injection. Information to provide to the patient regarding the implant/treatment is available on the website www.teoxane.com/products#ds.

Sterilization: Sterility Assurance Level (SAL) Performance (SSCP) will be available on Eudamed (as soon as it is functional). Please consult the following website: www.teoxane.com/medical/ifu/screen/home. The list of harmonized standards applied for the sterilization of the device is available in the SSCP. The eIFU is available on the following website: www.teoxane.com/medical/ifu/screen/home. An additional IFU can be provided free of charge on request.

Instructions for use

For optimum use of TEOSYAL® PureSense products, it is important to follow the steps below. Remove the needle from the syringe (see steps below described in diagrams 1 to 5). Attach the needle or cannula supplied with the box. Check for obstruction or pressure during the injection. Use the product recommended by your physician. Do not over-tighten, or twist needle/cannula directly with your hands. When connecting the needle/cannula directly with your hands. When connecting the needle/cannula directly with your hands. When connecting the

De volgende complicaties, gemeld in de klinische literatuur en/of of geïdentificeerd tijdens klinisch onderzoeken, zijn bekend reacties op dermale fillers van hyaluronzuur (zonder specifiek onder andere (niet-complete lijst):

Vaak voorkomende bijwerkingen/reacties (≥ 1/100) op de injectieplaats, meestal mild en vanzelf weggaand: pijn op de injectieplaats, gevoeligheid, roodheid/erytheem, blauwe plekken/hematomen met mogelijke bloeding en/of zwelling/oedeem, jeuk, verharding/verharding, knobbels/bulten (inclusief blaasjes), jeuk.

Mogelijke, maar minder vaak voorkomende complicaties (≥ 1/1.000 en < 1/100): overgevoeligheidsreactie, ontstekingsreacties (met mogelijke hypertheminie), infectie (waaronder gelokaliseerde of gegeneraliseerde infectie en abcessen), verlies van gevoeligheid rond het geïnjecteerde gebied of verlies van motorische vaardigheden, tijdelijk samenhangende tijdelijke bewegingsbeperking), nius- en allergie (waaronder overgevoeligheid, contactallergie, urticaria), nodulo (mogelijk granulomen), migratie van het implantaat.

Hoewel dit niet is gerconsteerd in de klinische onderzoeken van TEOSYAL, zijn er additieve meer ernstige bijwerkingen (≥ 1/1.000) gemeld in de klinische literatuur met betrekking tot dermale fillers van hyaluronzuur (zonder specifiek onder andere (niet-complete lijst): overgevoeligheidsreactie tot en met angio-oedeem of anafylactische reactie, verlies of dicht bij verlies van zicht kan leiden tot embolisatie, vasculaire occlusie, ischemie en huid-/weefselnecrose, abcesvorming, littekenweefsel (≥ 1/10.000), kunnen de emigratie gevallen van vasculaire leiden tot blijvende of permanente gezichtsverlamming, cerebrale ischemie/beroerte die leidt tot een beroerte met mogelijk dodelijk gevolg.

Het risico op embolisatie, vasculaire occlusie, ischemie en huid-/weefselnecrose neemt daarom toe wanneer vasculaire occlusie/ischemie/hemorragie of beroerte is verhoogd bij injecties in de neus of de nasolabiale plooi.

Andere niet-ernstige reacties gemeld bij bestaan met een verhoogd risico op het ontstaan van de hoofdmigrainehet of de hoofdpijn, of de ontstekingsreacties, waaronder de Raynaud-fenomeen, bijvoorbeeld, cirkelvormige, ontstekingsreacties (met mogelijke hypertheminie), infectie (waaronder gelokaliseerde of gegeneraliseerde infectie en abcessen), verlies van gevoeligheid rond het geïnjecteerde gebied of verlies van motorische vaardigheden, tijdelijk samenhangende tijdelijke bewegingsbeperking), nius- en allergie (waaronder overgevoeligheid, contactallergie, urticaria), nodulo (mogelijk granulomen), migratie van het implantaat.

Hoewel dit niet is gerconsteerd in de klinische onderzoeken van TEOSYAL, zijn er additieve meer ernstige bijwerkingen (≥ 1/1.000) gemeld in de klinische literatuur met betrekking tot dermale fillers van hyaluronzuur (zonder specifiek onder andere (niet-complete lijst): overgevoeligheidsreactie tot en met angio-oedeem of anafylactische reactie, verlies of dicht bij verlies van zicht kan leiden tot embolisatie, vasculaire occlusie, ischemie en huid-/weefselnecrose, abcesvorming, littekenweefsel (≥ 1/10.000), kunnen de emigratie gevallen van vasculaire leiden tot blijvende of permanente gezichtsverlamming, cerebrale ischemie/beroerte die leidt tot een beroerte met mogelijk dodelijk gevolg.

Het risico op embolisatie, vasculaire occlusie, ischemie en huid-/weefselnecrose neemt daarom toe wanneer vasculaire occlusie/ischemie/hemorragie of beroerte is verhoogd bij injecties in de neus of de nasolabiale plooi.

Andere niet-ernstige reacties gemeld bij bestaan met een verhoogd risico op het ontstaan van de hoofdmigrainehet of de hoofdpijn, of de ontstekingsreacties, waaronder de Raynaud-fenomeen, bijvoorbeeld, cirkelvormige,

Meldingen van bijwerkingen

De zorgverlener moet de gebruiksaanwijzing (medicijnsteeswaar.com) en/of de distributeur van het product binnen de kortst mogelijke tijd op de hoogte stellen van bijwerkingen.

Als er zich bovendien een ernstig incident voordoet in verband met het medische hulpmiddel, moet dit onmiddellijk worden gemeld aan medicijnsteeswaar.com en de bevoegde overheidsdienst voor gezondheidszorg van het land waar de gebruiker en/of patiënt gevestigd is.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Injecteer niet in/over een ader als een medische procedure nu een inherent risico op infectie met zich meebrengt, zoals elke procedure van dit type. Het risico op infectie in de omgeving worden uitgevoerd en alle gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden gerespecteerd. Patiënten met ontbreken van gevoelens over de mogelijke interacties met andere vullingsmaterialen (HA-vullingsmaterialen of andere soorten permanente implantaten), zal de zorgverlener verdere injecties moeten worden uitgevoerd met voorzichtigheid en nauwkeurig afhankelijk van de aard en het tijdstip van de vorige injectie.

Voordat gebruik van dit product, moet de gebruiker een overweging nemen dat dit vulproduct lidocaïne bevat.

De patiënt moet worden geïnformeerd:

geen hoge doses vitamine E, aspirine, ontstekingsremmers of antistollingsmiddelen (bijv. heparine) in de week voorafgaand aan de injectie.

geen make-up te gebruiken tijdens de 12 uur na de injectie;

om bedwelmende behandelingen, andere esthetische procedures van welk type dan ook, langdurige blootstelling aan de zon, en extreme temperaturen (saunasessies, hammam, kou, sauna, Turks bad, enz.) te vermijden gedurende de twee weken na de behandeling;

Als er op enig moment tijdens de procedure tekenen van mogelijke vasculaire occlusie zijn (bleekheid van de oppervlakte van de huid, pijn, gevoeligheidsheid, enz.), moet de injectie worden gestopt en moeten alle noodzakelijke maatregelen worden getroffen.

Normaal overzeepte.

Sporters moeten op de hoogte worden gebracht van het feit dat dit product kan leiden tot een positieve reactie tijdens een veroorzaken bij een dopingtest.

Voorzorgsmaatregelen voor opslag en verwijdering

Bewaren tussen 2 °C en 25 °C, uit de buurt van direct zonlicht. Bewaar het product in de originele verpakking ter bescherming tegen vocht en controleer voor gebruik of de verpakking niet beschadigd is, als de verpakking beschadigd is, gebruik dan geen product. Controleer voor gebruik de uiterste gebruiksdatum op het etiket en gebruik het product niet na deze datum. Gebruik alleen als de verpakking ongeopend is. Als de verpakking ongeopend of is geopend vóór gebruik, of als de bewaarcondities niet zijn nageleefd, dit de inhoud van de spuit kunnen worden aangetast of beiden verloren en/of troebel lijkt, gebruik deze spuit dan niet. Aan het einde van de behandelingscyclus of wanneer de spuiten om af het resterende ongebruikte product weg te gooien. De spuit en de naalden moeten worden afgevoerd in de daarvoor voor hersteltoestelle en zijn uitsluitend bestemd voor eenmalig gebruik. Gebruik dit product en de naalden daarvan niet opnieuw, om te voorkomen dat de gel verontreinigt (de gel kan uitdrogen, waardoor het doorspuiten van de gel door de naald wordt bemoeilijkt), dat de gel anders reageert (bijvoorbeeld door een toename van de viscositeit) of dat de naald niet meer goed verbindt. Gooi gebruikte naalden/canules met hun beschermkapje op de juiste manier weg om verwondingen met het risico op prikaccidenten te voorkomen.

Na de injectie moet een implantaatkaart aan de patiënt worden gegeven. Informatie die aan de patiënt moet worden verstrekt met betrekking tot het geïmplanteerde medische hulpmiddel, inclusief de naam en de chargenummer. teoxane.com/gebruikers.

De samenvatting van veiligheids- en klinische prestaties (Summary of Safety and Clinical Performance, SSCP) en beschikbaar is/zijn gemaakt (zodra deze beschikbaar is) via volgende website: ec.europa.eu/tools/eudamed/#/screen/home. De arts met gelharmoniseerde nummer, gemeenschappelijke specificaties die van toepassing zijn op het hulpmiddel, is opgenomen in de SSCP. De SSCP is elektronische gebruiksaanwijzing) is beschikbaar op de volgende website: teoxane.com/gebruikers. Een aanvullende exemplaar van de gebruiksaanwijzing kan op verzoek worden verstrekt.

De naald/canule op de spuit bevestigen

Voor een optimal gebruik van TEOSYAL® PureSense-producten is het belangrijk dat de naald/canule correct op de spuit wordt bevestigd (zie de onderstaande stappen, beschreven in diagram):

1. Open de verpakking door de strip te verwijderen en haal de spuit eruit.
2. Schroef de naald/canule met de klok mee op de spuit. Het product ommiddellijk na het openen van de verpakking. Raak de naald/canule niet met handen aan. Bij het bevestigen van de naald/canule op een spuit mag u hem niet te stark aandraaien en geen lateral kracht uitoefenen.

HR - Upute za upotrebu

Isključivo smije primijeniti zdravstveni djelatnici s odgovarajućom obukom koji su kvalificirani ili akreditirani u skladu s nacionalnim zakonom.

Opis

TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2 sterilan je, proziran, nepirogen, viskoelastičan gel proizveden od hijaluronske kiseline nehvivojnog podrijetla i prisutne molekularne mase veće od 1 milijun daltona. Gel sadrži 2 % BDDE-ove unakrsne (bifunkcijski eterom) i sadržava 0,3 % masenog udjela lidokain hidroklorida (lokalni anestetik). Osmolalnost gela je prilagođena fiziološkim vrijednostima. Gel je sterilan, jednokratan i sterilizira se parom. Gel je pakiran u staklenu štrcaljku od 1 ml s dva navojna zaključna lidokainom i identificirani su u sklopu postrižbinog nadzora (PMS) u skladu s europskim propisima o medicinskim uređajima. Gel ima osmolalnost u skladu s fiziološkim vrijednostima. Gel je pakiran u staklenu štrcaljku od 1 ml s dva navojna zaključna lidokainom i identificirani su u sklopu postrižbinog nadzora (PMS) u skladu s europskim propisima o medicinskim uređajima.

Gel je pakiran u staklenu štrcaljku od 1 ml s dva navojna zaključna lidokainom i identificirani su u sklopu postrižbinog nadzora (PMS) u skladu s europskim propisima o medicinskim uređajima.

Indikacije

Estetske indikacije navedene TEOSYAL® PureSense REDENSITY 2:

- za korekciju umjerenih do teških dermalnih bora, kao što su nazolabijalni nabori (linije koje idu od nosnica do kuteva usana);
- za korekciju površinskih dubokih linija/bora te vrlo u dermalnim područjima (npr. periorbitalna područja, područje oko usana);
- za korekciju površinskih dubokih linija/bora te vrlo u dermalnim područjima (npr. periorbitalna područja, područje oko usana);
- za povećanje usana (ispunjavanje usana);
- za korekciju bora, kao što su nazolabijalni nabori (linije koje idu od nosnica do kuteva