

SilicoSAN

Do pielęgnacji trudnej cery oraz tłustej i trądzikowej skóry
Zawiera koloidalną krzemionkę przebadaną dermatologicznie

Skład: (INCI) Aqua, Hydrated Silica, Silica, Alcohol (E1450), Xanthan Gum (E450), Sorbic Acid (E200), Triclosan

Sposób użycia: zajęty obszar skóry np. twarz, szyja, ramiona, dekolty, plecy należy przemyć ciepłą wodą i pozostawić wilgotny. Nałożyć odpowiednią ilość na skórę i zostawić do wyschnięcia ok. 5 do 10 min. Następnie dokładnie spłukać ciepłą wodą i osuszyć. Rozpocząć od stosowania 2 razy dziennie przez okres co najmniej 4 tygodni, następnie stosować 1 raz dziennie. U osób z wrażliwą cerą może wystąpić chwilowe zaczerwienienie skóry, które ustąpi samoistnie. Jeśli wystąpi nadmierne wysuszenie i ściąganie można zastosować łagodny tonik nawilżający. Ważne: **przed użyciem tubę dobrze wstrząsnąć.**

Właściwości i działanie: Koloidalny zol krzemowy, który jest substancją czynną, posiada niezwykle właściwości wiążące. Dzięki fizycznym siłom (tzw. siłom van der Waalsa¹), które powstają w roztworze wodnym koloidalnej krzemionki działa ona jak magnes, który wiąże wszelkie zanieczyszczenia takie, jak bakterie, ich toksyny, alergeny, sebum², krew, wodę itp. z powierzchni, na którą zostanie zastosowana. Jeden mol³ koloidalnego zolu krzemowego posiada powierzchnię adsorpcyjną⁴ większą od boiska do piłki nożnej o niezwykle silnym ujemnym ładunku elektrostatycznym. Z drugiej zaś strony, koloidalna krzemionka jest chemicznie obojętna i bardzo słabo wchodzi w reakcje chemiczne. Dlatego stosowanie SilicoSanu jest tak bezpieczne i dlatego SilicoSan jest jedynym preparatem, który można stosować na czynne zmiany ropne.

SilicoSan i trądzik: badania kliniczne wykazały, że stosowanie dwa razy dziennie koloidalnego zolu krzemowego znacząco zmniejsza ilość zaskórników, wągrów i krost w ciągu kilku tygodni. Koloidalny zol krzemowy tak skutecznie oczyszcza skórę i zwalcza trądzik dzięki swej bardzo dużej czynnej powierzchni. Zastosowany na skórę w postaci maseczki koloidalny zol krzemowy tworzy na skórze powłokę i dzięki właściwościom adsorpcyjnym wiąże zanieczyszczenia, bakterie, toksyny i nadmiar sebum. Poza tym posiada efekt chłodzący, który pomaga zmniejszyć podrażnienie skóry.

SilicoSan i oczyszczanie: koloidalny zol krzemowy jest przeznaczony nie tylko dla osób z trądzikiem. Posiada on również znakomite działanie jako rewitalizująca i głęboko oczyszczająca maseczka, która skutecznie oczyszcza skórę z tłuszczu i innych zanieczyszczeń pozostawiając ją wyraźnie świeższą i jaśniejszą. Jednocześnie pojawia się lekki efekt liftingu i wygładzenia skóry, gdy żel wysycha, co czasowo spłyca bruzdy i zmarszczki. Koloidalny zol krzemowy jest idealny dla osób, które mają lekko przetłuszczającą się cerę. Mogą one stosować maseczkę na okolice przetłuszczające się takie, jak czoło, nos i fałdy przynosowe codziennie oraz raz w tygodniu do głębokiego oczyszczania, najlepiej po parówce.

Uwagi: Przechowywać w temperaturze pomiędzy 15 - 30 °C w zamkniętym opakowaniu, unikając gorąca. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. Osoby z bardzo wrażliwą skórą lub alergią powinny sprawdzić reakcję na małej powierzchni. Nie stosować w przypadku wystąpienia intensywnego zaczerwienienia, obrzęku, silnego pieczenia preparatu. Uwaga: **chronić przed zamrożeniem!**

Podmiot odpowiedzialny oraz informacja o produkcie: Phytomedica Polska Spółka z o. o, ul. Ogrodowa 31/35, 00-893 Warszawa, tel.: 22 651 75 40, www.phytomedica.pl, info@phytomedica.pl

Dostępne opakowania: tuby po 50 ml i 125 ml

Piśmiennictwo:

1. Bergna HE and Williams RO *Colloidal Silica Fundamentals and Applications*. 2006, CRC Press Tylor & Francis Group.
2. Chouiko AA. *Silicas in Medicine and Biology*; Kiev - Stavropol, 1993
3. Chuiko, A.A., Ed., *Medicinal Chemistry and Clinical Application of Silicon Dioxide*; Naukova Dumka: Kiev, 2003
4. Hubbart A. T, *Encyclopedia of Surface and Colloid Science*, vol. 1, Marcel Dekker Inc. 2002.

Data opracowania ulotki: luty 2011 r.

¹ **Siły van der Waalsa** – to wzajemne oddziaływania elektrostatyczne pomiędzy cząsteczkami. Oddziaływania van der Waalsa są oddziaływaniami bliskiego zasięgu (do 0,5 nm), mają duże znaczenie m.in. nanotechnologii i w zjawiskach adsorpcji, skraplania gazów.

² **Sebum** – to tzw. łój skórny, naturalny tłuszcz wydzielany przez gruczoły łojowe skóry, który zapewnia miękkość skóry, tworzy na niej warstwę ochronną. W przypadku trądziku jest wydzielany w nadmiarze i blokuje pory skórne.

³ **Mol** – gramocząsteczka, jednostka masy cząsteczkowej wyrażonej w gramach równych liczbie masy cząsteczkowej związku chemicznego

⁴ **Adsorpcja** – to proces wiązania się cząsteczek na powierzchni. Wielkość adsorpcji zależy bezpośrednio od wielkości powierzchni oddzielającej dwie fazy (powierzchni adsorbentu). Adsorpcja ma charakter powierzchniowy w wyniku oddziaływań sił van der Waalsa.