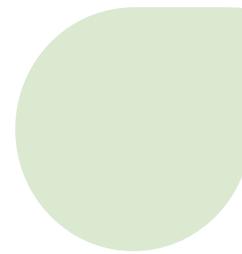




ARGILE DU VELAY



COSMOS APPROVED



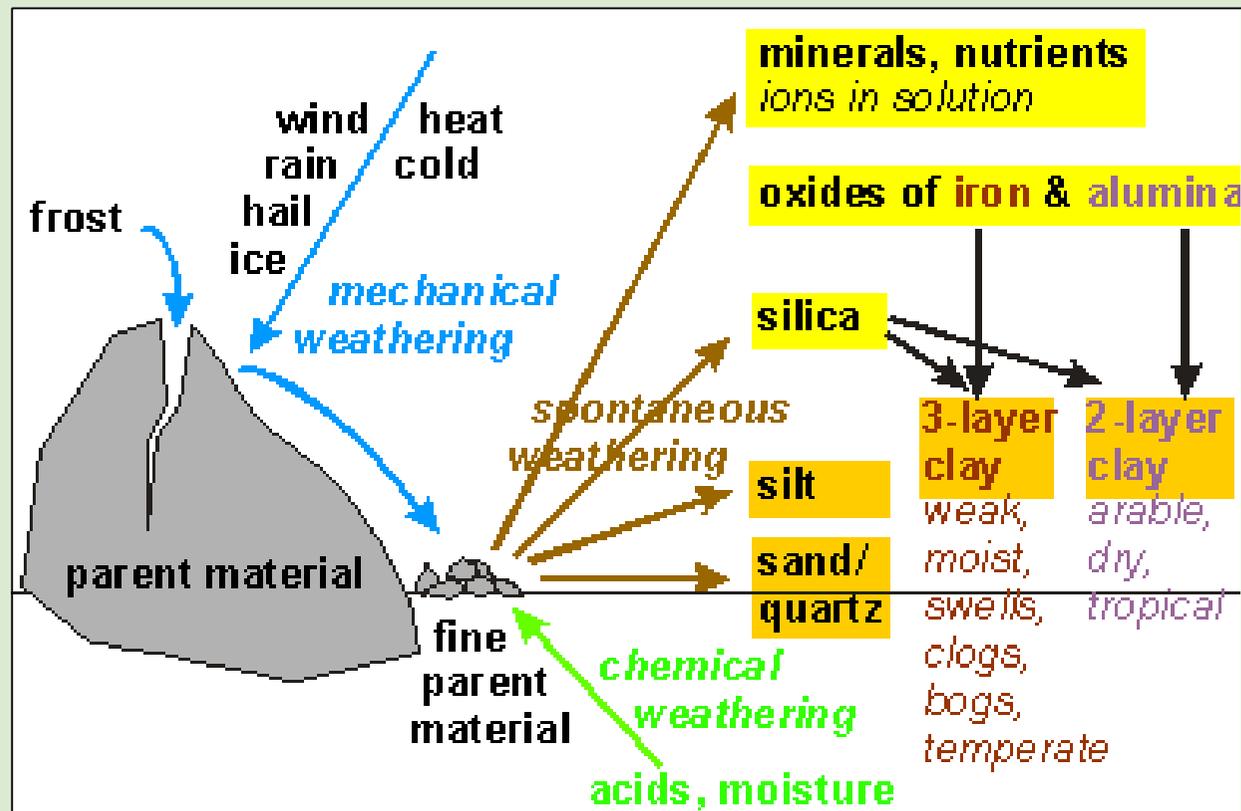
Argile du Velay

"Ноу-хау" компании



Происхождение Глины

Глина - это природный минерал, основой которого является гидратированный алюмосиликат, состоящий из нескольких слоев (2 или 3 слоя), обычно формирующихся при медленном изменении породы полевого шпата под действием природных явлений: вода и ветер.



Разновидности Глин

Существует несколько видов глин. Основные виды используемые в косметике:

- INCI: Montmorillonite /Монтмориллонит (= Бентонит)
- INCI: Illite/Иллит
- INCI: Kaolin/Каолин



По сравнению с Каолином, 3-слойная структура позволяет Иллитовым и Монтмориллонитовым/Бентонитовым Глинам обладать уникальной абсорбцией и адсорбирующими свойствами, что делает их действительно активными ингредиентами.

Сравнение Глин

	MONTMORILLONITE BENTONITE	ILLITE	KAOLIN
Минералогическая структура	3 - слойная глина со значительным расстоянием между слоями (14Å)	3-слойная глина со значительным расстоянием между слоями (10Å)	2-слойная глина
ЕКО Емкость Катионного Обмена (Адсорбция)	Высокая (80mé/100g)	Умеренная (15mé/100g)	Низкая (5mé/100g)
Индекс набухания (Абсорбция)	Высокий 100-120% от собственного веса	Средний 60-80% от собственного веса	Низкий 10-20% от собственного веса
Тип кожи	Жирная кожа	Нормальная, жирная кожа	Сухая, чувствительная кожа

Цвет глины определяется видом железа в составе:

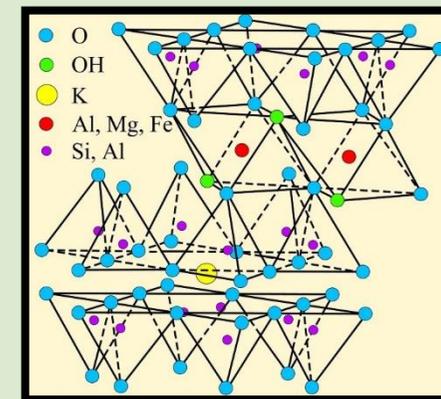
Fe^{2+} > зелено-голубая, желтая, серая

Fe^{3+} > красная, коричневая, черная

Не существует данных, определяющих какой именно цвет глины является наиболее подходящим для определенного типа кожи. Выбор цвета - вопрос предпочтений и тренда.

(Например : красная иллитовая глина дает лучший результат в плане улучшения цвета лица на африканском типе кожи)

Структура Иллита



Почему наши глины?

1 – Происхождение глин?

⇒ Зеленая Велейская Глина добывается в вулканическом регионе Овернь в далеке от любых источников загрязнения.

⇒ Все наши глины проходят отбор и контролируются в соответствии с директивой CE Regulation n°1223/2009

2 – Минералогическая чистота глин? Это оказывает большое влияние на эффективность глин как активного ингредиента. Некоторые глины могут содержать лишь 30% самих глин и большую долю кварца.

⇒ Зеленая Велейская Глина представляет собой природную смесь 3 различных глин (Иллит, Каолин, Монтмориллонит) с соответствующими преимуществами

⇒ Зеленая Велейская Глина содержит более 80% глин и не содержит кварца

⇒ Все глины нашего портфолио содержат более 60% активных минералов

3 – Наличие химических примесей: диоксины? тяжелые металлы соответствуют допустимым значениям? без добавок или химической обработки?

⇒ Все наши глины на 100 % натуральные без дополнительной химической обработки

⇒ Контролируемые лабораторией параметры предоставляются в COFRAC

4 – Сертификация?

⇒ Все наши продукты имеют сертификаты Ecosert и Cosmos



COSMOS
APPROVED

Зеленая Велейская Глина

Научно доказанные результаты

Регенерация клеток

Жизнестоспособность клеток фибробластов после обработки в течение 48 ч.



Миграция клеток

Реколонизация раны кератиноцитами



Противовозрастной эффект

Секреция коллагена типа I фибробластами после 24 часов обработки - в ng/ml



Повышение регенерации клеток более чем на 40%*

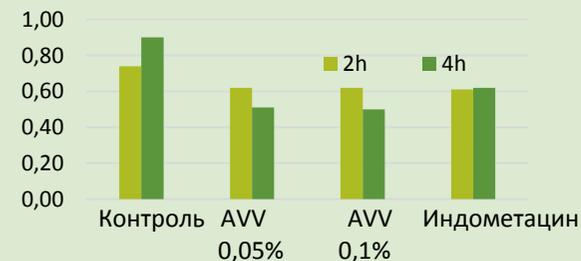
Ускорение миграции клеток на 10%*

Противовоспалительные свойства сравнимы с медицинскими препаратами*

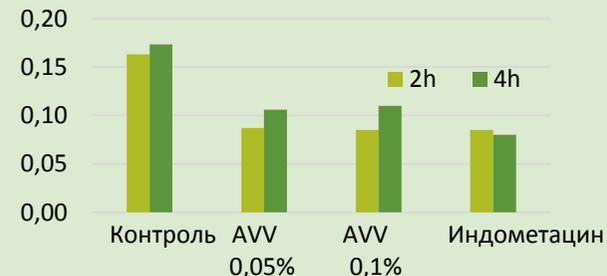
Улучшение синтеза коллагена типа I*

Противовоспалительные свойства

Секреция фактора воспаления II 1 beta в культуре кератиноцитов после 2 и 4 часов обработки - в pg/ml



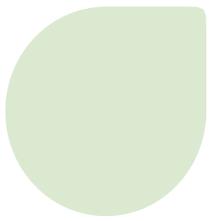
Секреция фактора воспаления TNF alpha в культуре кератиноцитах после 2 и 4 часов обработки - в pg/ml



* Labskin in vitro исследования February 2016 Édouard Herriot Hospital

**AVV - Argil Velay Verte





Сокращение секреции себума

=> 86% после 10 минут нанесения *



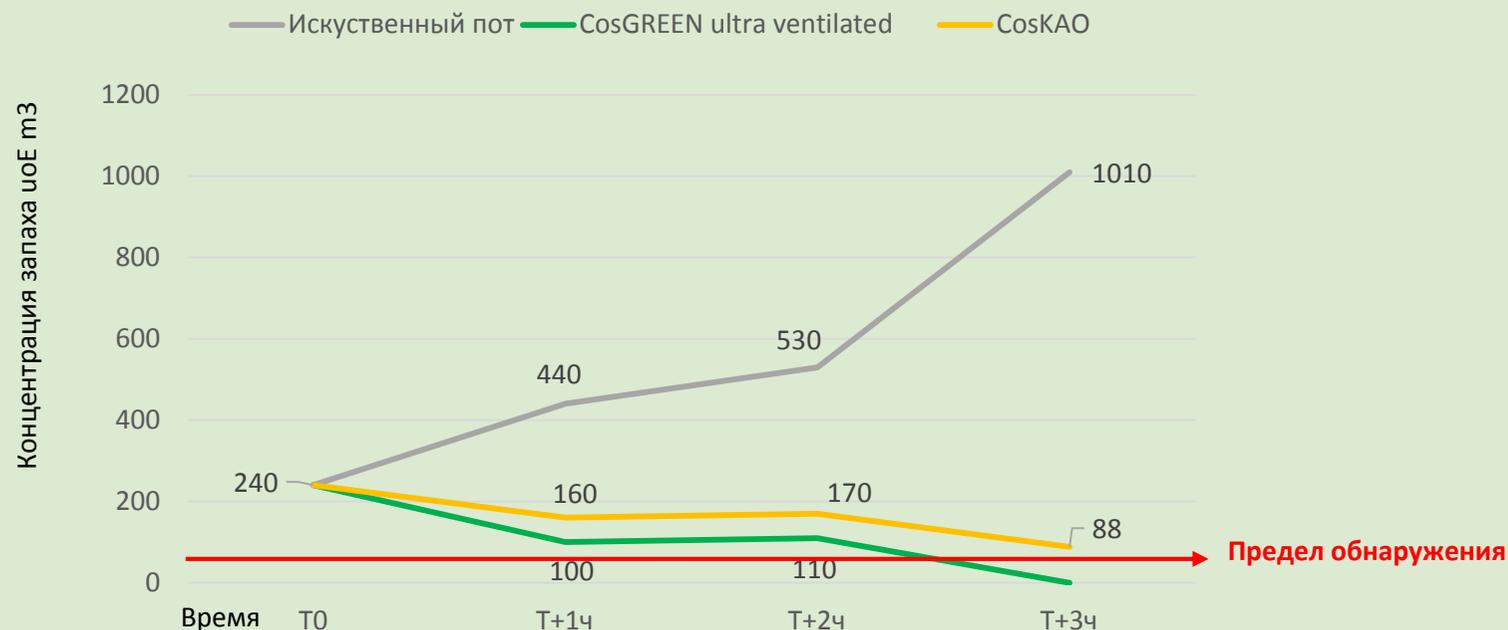
* Исследования in vivo проводились лабораторией Chemlab в апреле 2018 с использованием себометра



> Паста с зеленой велейской глиной накладывалась слоем от 1 до 2 мм на зону лица 20 волонтеров (женщины в возрасте 24 - 68 лет). Паста с глиной смывалась через 10 мин после нанесения (T10).

Эффективность в дезодорантах

=> После 2 часов запах нейтрализован.*



* Исследования in vitro проводились компанией в феврале 2018 с использованием измерения концентрации запаха.

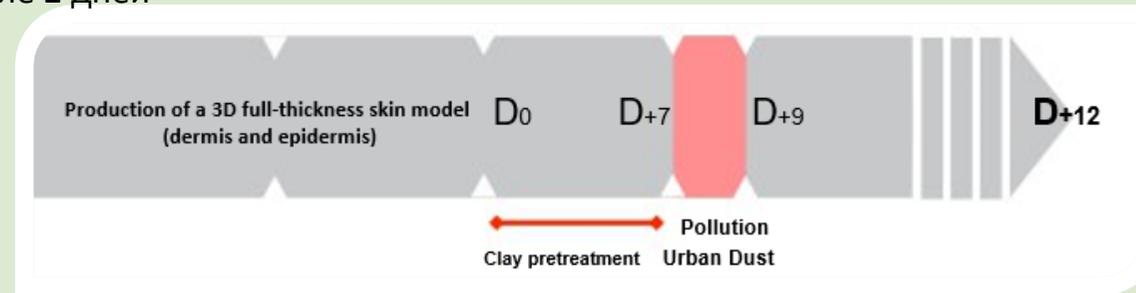
> Для оценки на образцы Зеленой Велейской Глины и Каолина наносился искусственный пот. Ольфактивные измерения проводились через 1ч, 2ч, 3ч.



Эффект "Детокс": защита от загрязнений окружающей среды

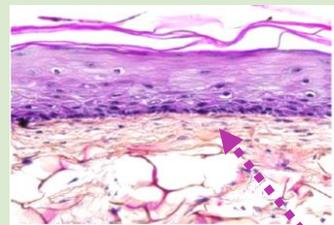
Протокол

- Составление полной 3D модели кожи (дерма и эпидермис)
- Предварительная обработка Зеленой Велейской Глиной в концентрации 1% на протяжении 7 дней
- Загрязнение кожи при помощи Urban Dust в течение 2 дней
- Анализ результатов через 12 дней

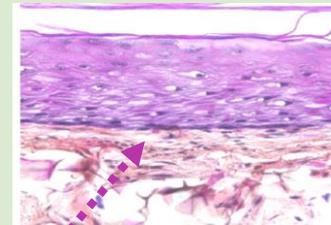


Первые результаты*

Модель кожи
Контроль



Кожа, предварительно
обработанная 1%
Зеленой Велейской Глины
(7 дней)



Эпидермис более плотный у образца обработанной
кожи по сравнению с контролем.

- Исследования in vitro проводились лабораторией Labskin – 27/03/2019

* Первые результаты – исследование продолжается



Эффект "Детокс": защита от загрязнений окружающей среды

- Составление полной 3D модели кожи (дерма и эпидермис)
- Предварительная обработка Зеленой Велейской Глиной в концентрации 1% на протяжении 7 дней
- Загрязнение кожи при помощи Urban Dust в течение 2 дней
- Анализ результатов через 12 дней

Первые результаты*



Влияние загрязнений воздуха:

- Значительное утончение эпидермиса
- Ослабевает Дермо-эпидермальна сшивка (ДЭС)

Эффективность действия Зеленой Велейской Глины против загрязнений окружающей среды :

- Сохранение толщины эпидермиса
- Защита структуры Дермо-эпидермальна сшивки (ДЭС)

- Исследования in vitro проводились лабораторией Labskin – 27/03/2019

* Первые результаты – исследование продолжается



CosGREEN™

Зеленая Велейская Глина

INCI : Illite : 75% ±10 Kaolin : 19% ± 5 Montmorillonite : 6% ±3
 CAS # : 12173-60-3 1332-58-7 1318-93-0
 Размер частиц : Ultra : 90% < 20µm / 100% < 40µm - Superrfine : 90% < 77µm / 100% < 100µm



Все типы кожи



Сухая и чувствительная
кожа

CosKAO™

Белый каолин

INCI : Kaolin
 CAS # : 1332-58-7
 Размер частиц : 90% < 20 µm / 100% < 40 µm



COSMOS
APPROVED



CosRED™

Красная глина

INCI : Illite : 75% ±5 Kaolin : 25% ± 3
 CAS # : 12173-60-3 1332-58-7
 Размер частиц : 90% < 100 µm / 100% < 150 µm



Все типы кожи



CosYELLOW™

Желтая глина

INCI : Illite : 75% ±5 Kaolin : 25% ± 3
 CAS # : 12173-60-3 1332-58-7
 Размер частиц : 90% < 77 µm / 100% < 100 µm



Все типы кожи



Все типы кожи

CosNUDE™

Бежевая глина

INCI : Illite : 85% ±5 Kaolin : 15% ± 3
 CAS # : 12173-60-3 1332-58-7
 Размер частиц : 90% < 100 µm / 100% < 150 µm



COSMOS
APPROVED



BlackMineral™

Антрацитовая глина

INCI : Illite: 45% ±5 Quartz: 38%± 3 Kaolin: 17% ± 3
 CAS # : 12173-60-3 14808-60-7 1332-58-7
 Размер частиц: 90% < 77 µm / 100% < 150 µm



Все типы кожи



Все типы кожи

Ghassoul

Гассул

INCI : Moroccan Lava Clay
 CAS # : 2417-86-6
 Размер частиц : 90% < 50 µm / 100% < 100 µm





CosBLUE™

Голубая глина

INCI : Montmorillonite : 55% ±3 Illite : 45% ± 3
CAS # : 1318-93-0 12173-60-3
Размер частиц : 90% < 100 µm / 100% < 150 µm



Нормальная,
жирная кожа



Нормальная,
жирная кожа

CosPINK

Розовая глина

INCI : Montmorillonite : 70% ±5 Illite : 24% ± 3 Kaolin : 6% ±2
CAS # : 1318-93-0 12173-60-3 1332-58-7
Размер частиц : 90% < 100 µm / 100% < 150 µm



COSMOS
APPROVED



CosWHITE™

Белый Монтмориллонит

INCI : Montmorillonite
CAS # : 1318-93-0
Размер частиц : 90% < 50 µm / 100% < 100 µm



Нормальная,
жирная кожа

Средства по уходу за кожей



Декоративная косметика



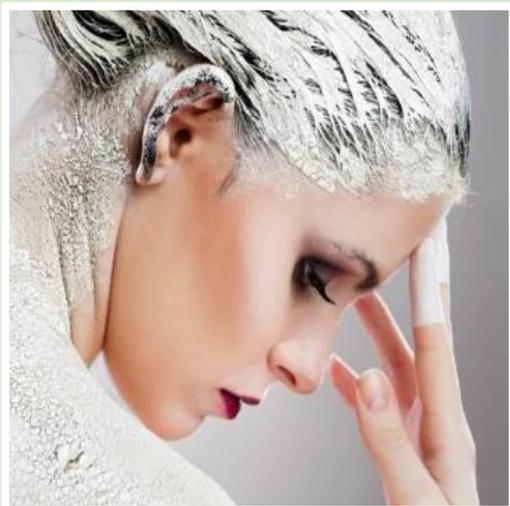
Применения

- Маски для лица
- Скрабы
- Декоративная косметика

Действие

- Глубокое очищение
- Абсорбция избытка себума
- Обновление кожи
- Стимуляция регенерации клеток

Средства по уходу за волосами



Применение

Шампуни & Сухие шампуни
 Маски для волос
 Мыло
 Дезодоранты
 Зубные пасты

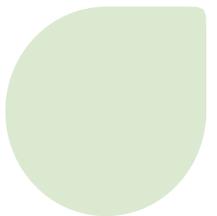
Действие

Абсорбция избытка себума на
 коже головы
 Удаление загрязнений
 Против перхоти
 Глубокое очищение
 Смягчение кожи
 Нейтрализация действия
 вредных веществ



Другие косметические средства





Применение

- Обертывания
- Припарки
- Ванны

Действия

- Снятие воспалений
- Успокаивающий эффект & смягчение кожи
- Ускоряет процесс заживления

СПА & здоровый образ жизни



**ООО "КПФ "МИЛОРАДА"
129085, Москва,
ул.Годовикова, д.9, стр. 16**

www.milorada.ru

kosm@milorada.ru

