



ALCHEMY

ingredients

INSTATHIX®

Натуральный комплексный
эмульгатор для систем «гель-в-
масле»

СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ РЕЦЕПТУР

МНОЖЕСТВО ТРЕБОВАНИЙ К РАЗРАБОТЧИКАМ:

- Заказчикам нужны надежные рецепты и быстро!!
- Великолепная текстура со всеми типами и уровнем масел.
- Получение предсказуемой вязкости и реологии.
- Использование совместимых ингредиентов.
- Фантастическое ощущение кожи без использования большого количества ингредиентов.
- Потребность в натуральных и экологически чистых продуктах.
- Ингредиенты, которые соответствуют действующим нормативным требованиям.
- Простые рецепты для изготовления как в лаборатории, так и на производстве.



INSTATHIX®: ФИЛОСОФИЯ

Эмульгатор, загуститель, стабилизатор, улучшающий текстуру для создания систем «масло-в-гель»

Удобство

- Один продукт, 4-в-1 multifunctional ingredient
- Легкий в использовании диспергируемый порошок, концентрированный, экономичный
- Получение роскошных текстур с помощью нескольких простых шагов.

Сенсорика и текстура

- Легко впитывающиеся кремы и сыворотки, без эффекта липкости
- Сатиновая текстура, имитирующая ощущения силиконового эластомера
- Замена синтетическим эмульгаторам/полимерам



INSTATHIX®: ЧТО ЭТО?

INCI: Xanthan Gum, Sodium Stearoyl Lactylate, Tapioca Starch, Algin

- ✓ Порошковая смесь с низким уровнем ввода
- ✓ 100% натуральный продукт (ISO 16128)
- ✓ COSMOS сертифицирован
- ✓ Без ПЭГ
- ✓ Очень мягкий и безопасный (GRAS статус)
- ✓ Без глютена
- ✓ Соответствует Vegan



ПРОИСХОЖДЕНИЕ ИНГРЕДИЕНТОВ



Крахмал тапиоки / *Tapioca Starch*

- Получают из корней съедобного растения маниока (*Manihot esculenta*)
- Растение приспособлено к жарким условиям, экономия воды в процессе выращивания
- Не содержит глютен, безопасно
- Придает коже естественный матовый финиш



Альгинат / *Algin*

- Получают из дикорастущих морских водорослей
- Натуральный полимер альгиновой кислоты
- Способствует ощущению шелковистости кожи
- Создает мягкое загущение и структуру рецептуре крема



Стеароиллактат натрия / *Sodium Stearoyl Lactylate*

- Растительное происхождение, веганский источник молочной кислоты
- Безопасный мягкий эмульгатор, широко используемый в пищевой промышленности
- Содержит натуральный увлажняющий фактор



Ксантановая смола / *Xanthan Gum*

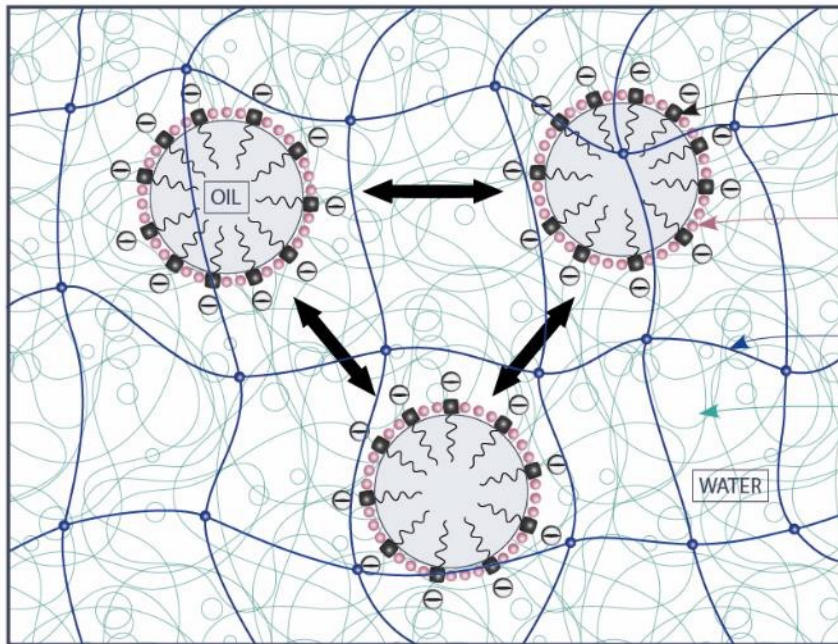
- Микробиологическое происхождение, веганский
- Безопасный загуститель / суспендирующий агент без липкости
- Совместимость со многими ингредиентами
- Формирует стабильную 3D-сеть

✓ Стабильный

✓ Натуральный

✓ Безопасный

ВНУТРЕННЯЯ СТРУКТУРА INSTATHIX® МАСЛО-В-ГЕЛЬ



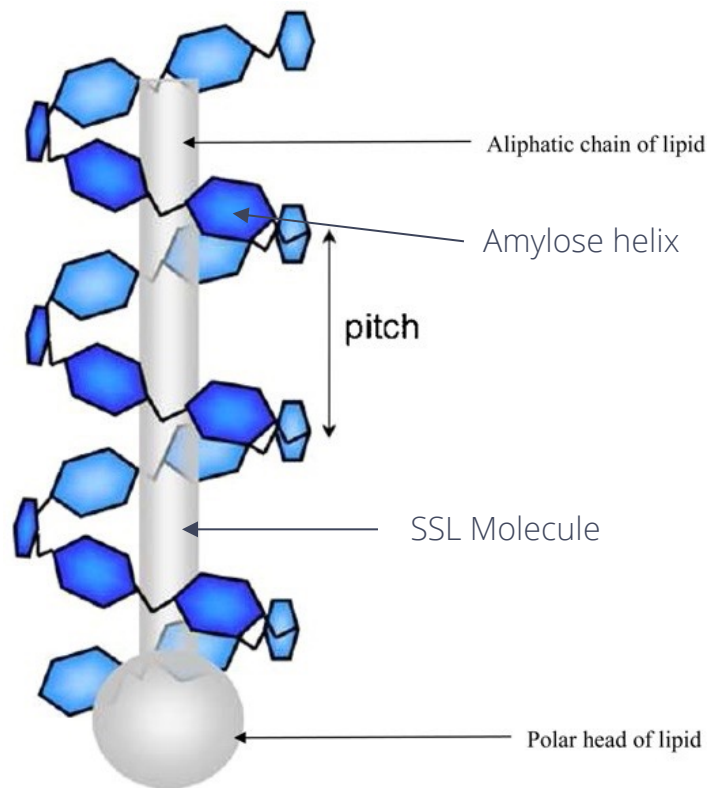
Anionic emulsifier causes repulsion between droplets

Particles coat surface of droplet (Pickering emulsion)

Starch gel network

Polysaccharide gel network

INSTATHIX® - МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ



- Стеароиллактат натрия (SSL) образует комплекс с амилозной фракцией крахмала, удерживая его в гелеобразной, а не в кристаллической форме.
- Это помогает придать готовому продукту гладкую текстуру крем-геля.
- Это также помогает увлажнять кожу, удерживая влагу в липидной структуре. Комплекс откладывается на коже и действует как резервуар для воды, постепенно высвобождая ее.
- Молочная кислота в составе молекулы также действует как натуральный увлажняющий фактор (NMF).

РЕОЛОГИЯ

Масло-в-гель эмульсии на базе Instathix® классифицируются как **Структурированные жидкости**, и обладают характеристиками как твердого, так и жидкого состояния.

Комплексный модуль G измеряет **жесткость** конструкции, в то время как Фазовый угол σ измеряет **эластичность**. Графики ниже показывают, как они изменяются, когда колебательное напряжение превышает предел текучести.

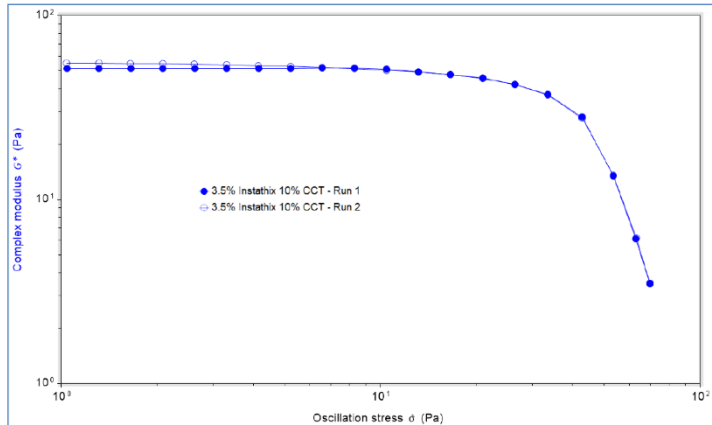


Figure 1: Complex Modulus (Pa) v Oscillation Stress (Pa)

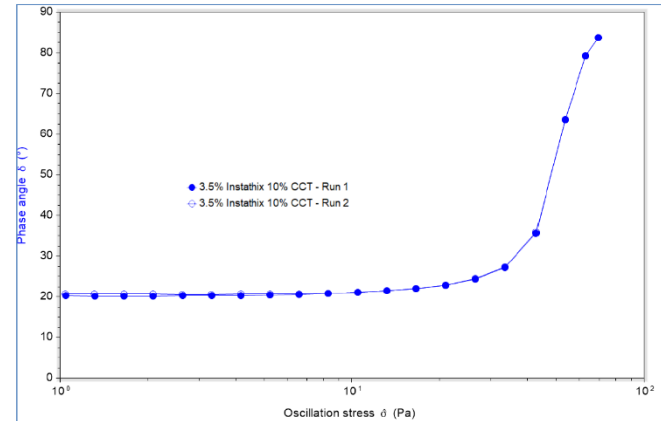


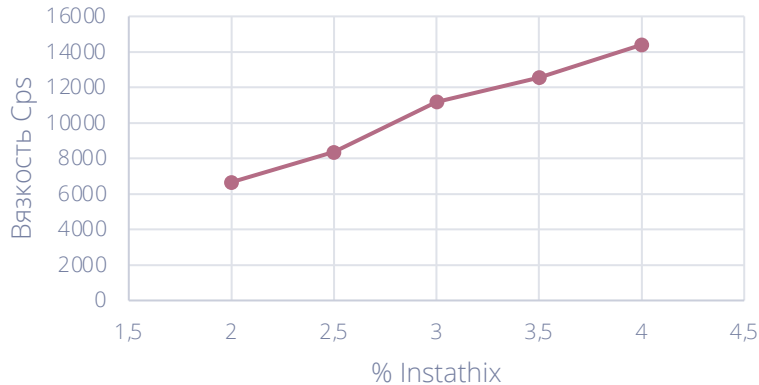
Figure 2: Phase Angle (°) v Oscillation Stress (Pa)

При низком колебательном напряжении (например, в состоянии покоя в банке) $\Rightarrow$ Эмульсия имеет жесткую структуру с высокой эластичностью.

При сильном колебательном напряжении (например, при нанесении на кожу) $\Rightarrow$ Эмульсия теряет свою жесткую и эластичную структуру и течет как жидкость. Предел текучести был измерен на уровне 37,6 Па

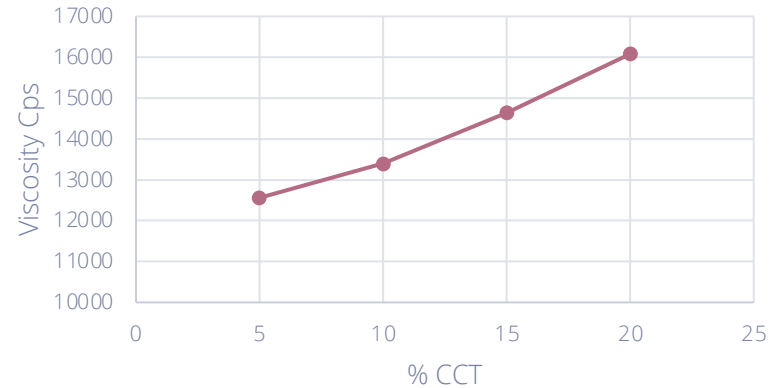
ВЯЗКОСТЬ

Зависимость вязкости от % Instathix® (5% CCT)



Наблюдается постепенное увеличение вязкости с увеличением процентного содержания используемого Instathix. При использовании в качестве единственного эмульгатора рекомендуемый уровень ввода от 2 до 4%.

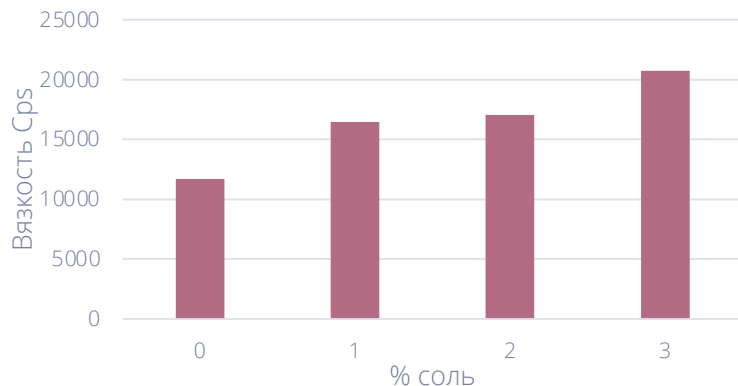
Зависимость вязкости от % масла (3.5% Instathix®)



Как правило, чем выше уровень масла, используемого в рецептуре, тем выше вязкость. Твердые масла (баттеры) дадут более высокую вязкость.

СОВМЕСТИМОСТЬ

С солью (3.5% Instathix®, 10% CCT)



Кремы с Instathix® стабильны в присутствии до 3% солей. Вязкость немного увеличивается с увеличением содержания соли.

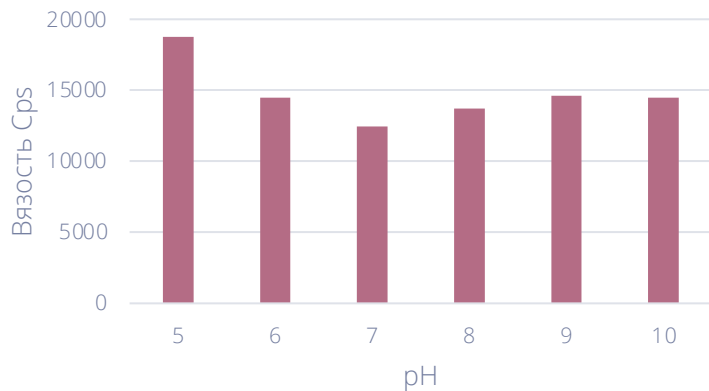
С этанолом (3.5% Instathix®, 10% CCT)



Вязкость кремов Instathix® увеличивается при добавлении этанола. Устойчивость до 30% этанола.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Зависимость вязкости от pH (3.5% Instathix®, 10% ССТ)



Вязкость стабильна в диапазоне pH от 5 до 10.

Кремы с Instathix® нестабильны при pH ниже 5 – приобретают зернистый вид (однако это обратимо).

КОНСЕРВАНТЫ

Торговое название	INCI	Результат
Euxyl K940	Benzyl Alcohol, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin, Tocopherol	Стабильно
Microcurb OC	Caprylic Acid, Origanum Vulgare Leaf Extract	Стабильно
Euxyl PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Стабильно
Evicare Levulinate	Levulinic Acid, Glycerin, Sodium Levulinate, Aqua	Стабильно
Euxyl K712	Sodium Benzoate, Potassium Sorbate, Aqua	Стабильно
Dermosoft 1388 ECO	Glycerin; Aqua; Sodium Levulinate; Sodium Anisate	Стабильно

INSTATHIX® С ПАВ

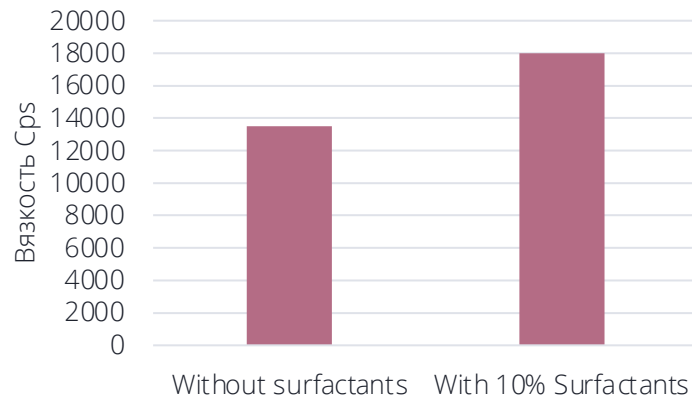
Instatix® стабилен со различными системами поверхностно-активных веществ. Вязкость увеличивается примерно на 30%, поэтому уровень Instatix® необходимо отрегулировать соответствующим образом.

ПАВ	% Содержание сухого вещества ПАВ	Результат
Cocamidopropyl betaine	3.33	Стабильно
Sodium Laureth Sulphate	3	Стабильно
Ammonium Lauryl Sulphate	2.5	Стабильно
Decyl Glucoside	5	Стабильно
Sodium Lauroyl Glutamate	3.33	Стабильно
Sodium Lauryl Sulphate	3	Стабильно
Decyl Glucoside / Cocoamidopropylbetaine Instatix® level reduced to 2%	5 / 1.3	Стабильно

Рамочная рецептура:

Instatix®	3.5%
ССТ	10%
Смесь ПАВ	Варьирует
Консервант	1%
Вода	до 100%

Влияние ПАВ на вязкость



Применение Instathix® в качестве
эмульгатора



Базовая рецептура:

ФАЗА А

Instathix®

1.5-4%

ФАЗА А

Масла включая баттеры

2-30%

ФАЗА В

Вода

60-90%

ФАЗА С

Другие компоненты

0-10%



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

Использование других ингредиентов

- С Instathix® можно использовать большинство масел.
- Глицерилстеарат и/или жирные спирты необходимо использовать при содержании масла >15%.
- Совместим с гликолями, гиалуроновой кислотой, большинством активных ингредиентов.

Уровень ввода Instathix®

- Приблизительно 1% Instathix® эмульгирует 4% масла.
- Можно добавить больше Instathix® для повышения вязкости (максимум до 4%).

Другое

- pH крема должен быть в диапазоне от 5 до 10.
- Не используйте консерванты, требующие низкий pH.
- Instathix® может быть несовместим с некоторыми катионными ПАВ и карбомерами.

INSTATNIX®: СОЗДАНИЕ КРЕМА ИЛИ СЫВОРОТКИ

ШАГ 1



Взвесить водную и масло в отдельные стаканы. Если в масляной фазе используются твердые вещества, их необходимо расплавить. Нагреть водную фазу до 70°C.

ШАГ 2



Добавьте Instatnix® в масляную фазу и перемешайте, чтобы порошок диспергировал. Если масла только жидкие, можно работать при комнатной температуре.

ШАГ 3



Добавьте горячую водную фазу к масляной фазе и хорошо перемешайте. Убедитесь, что температура смеси выше 70°C, и оставьте на несколько минут.

ШАГ 4



Гомогенизируйте в течение нескольких минут до образования густого крема.

ШАГ 5



С верхнеприводной мешалкой охладите в емкости и добавьте термочувствительные ингредиенты.

ШАГ 6



Получается густой крем, обратите внимание, что окончательная вязкость достигается только через 24 часа

СТАБИЛЬНОСТЬ РЕЦЕПТУР МАСЛО-В-ГЕЛЬ НА БАЗЕ INSTATHIX®

Кремы и сыворотки Instathix® представляют собой стабильные системы благодаря наличию внешней фазы с высокой степенью взвешенности (суспензия) в сочетании с отталкиванием капель масла силами анионного эмульгатора.

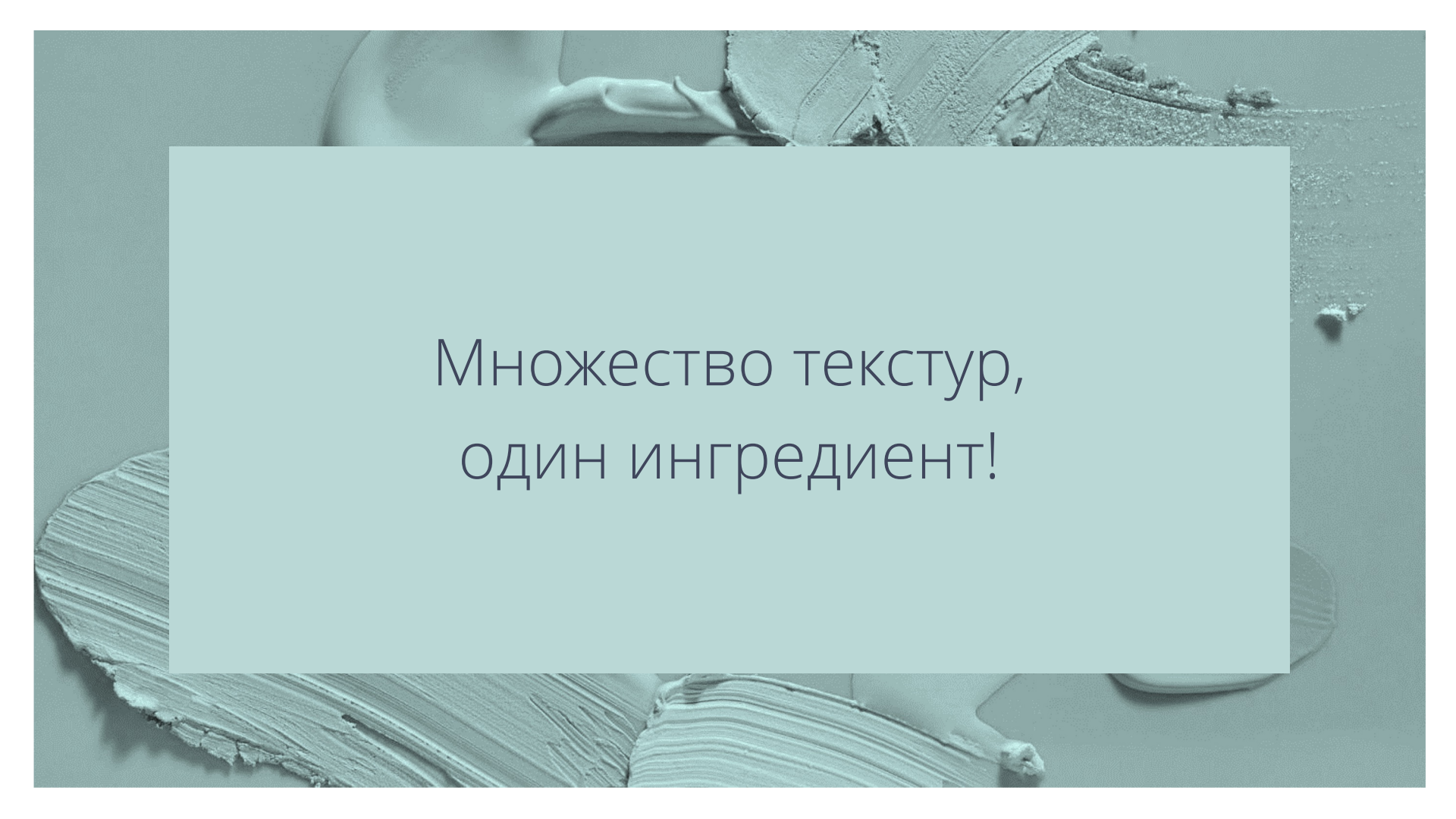
Кремы тестировали на стабильность при температуре окружающей среды, 4°C, 40°C и 50°C. Также был проведен цикл замораживания/оттаивания

✓ **Стабилен в любых условиях**

Кроме того, было проведено испытание центрифугой. Тест для крема считаются пройденными, если после 15 минут в центрифуге не наблюдается разделения фаз. Испытания проводились на образцах по 4 сеансов по 15 минут.

✓ **Стабилен после испытаний в центрифуге**





Множество текстур,
один ингредиент!

ПРЕИМУЩЕСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ INSTATHIX®

Преимущества

- ✓ Роскошные кремовые/гелевые полупрозрачные текстуры
- ✓ Тиксотропные свойства эмульсий.
- ✓ Низкий потенциал раздражения от эмульгирующей системы, очень мягкий.
- ✓ Напоминают текстуры от синтетических полимеров или силиконов
- ✓ Эмульсии имеют атласный и слегка матовый, пудровый финиш без липкости.

Примеры применения



ДНЕВНЫЕ
УВЛАЖНЯЮЩИЕ КРЕМЫ



СЫВОРОТКИ



КРЕМ-ГЕЛИ



НАСЫЩЕННЫЕ
НОЧНЫЕ КРЕМЫ



ГЛИНЯНЫЕ МАСКИ

ТЕКСТУРА 1: ЛЕГКИЙ КРЕМ

СВОЙСТВА	ОПИСАНИЕ
Стандартный диапазон вязкости	2,000 – 10,000cps
Реологический тип	Слегка текучий или слегка тиксотропный – должен быть текучим, чтобы распределяться, но не стекать по коже.
Внешний вид	Белая, слегка прозрачная кремовая/гелевая жидкость, легко впитывается
Стандартный уровень ввода масла	2 - 5%
Уровень ввода Instathix®	1.5 – 2.5%
Тип упаковки	Флакон капельница, вакуумный диспенсер
Требования к данному типу продукта	Легко впитывается, доставка активных веществ, легкое ощущение кожи.



СЫВОРОТКА С ВИТАМИНОМ С

Легкая освежающая
текстура насыщает
кожу витамином С.



Внешний вид:

Бледно-желтая жидкая
эмульсия

Вязкость:
4420 CPs

ФАЗА	ИНГРЕДИЕНТ / НАЗВАНИЕ	INCI	% W/W
A	Instathix®	Xanthan Gum, Sodium Stearoyl Lactylate, Tapioca Starch, Algin	2.0
A	Melon seed Oil	Citrullus Lanatus (Watermelon) Seed Oil	1.0
A	Olive Squalane	Squalane	1.0
A	CCT	Caprylic/Capric Triglyceride	2.0
B	Glycerine	Glycerine	3.0
B	Water	Aqua	89.5
B	Euxyl® PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1.0
C	Orange Secrets	Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Extract	0.2
C	Orange Blossom + Ginger Frag	Parfum	0.2
C	Yellow 0.1%	CI19140	0.1

ТЕКСТУРА 2: ЛЕГКИЙ ЛОСЬОН ДЛЯ ТЕЛА / КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА

СВОЙСТВА	ОПИСАНИЕ
Стандартный диапазон вязкости	5,000 – 30,000cps
Реологический тип	Слегка текучий, но достаточно густой, чтобы ощущаться богатым, насыщенным и увлажняющим.
Внешний вид	Белый, легкий и легко впитывающийся крем
Стандартный уровень ввода масла	7 - 15%
Уровень ввода Instathix®	3 - 4%
Тип упаковки	Вакуумный диспенсер, туба, бутылка, банка с крышкой
Требования к данному типу продукта	Легко впитывается, увлажняет, создает эффект кокона, не оставляет ощущения жирности.



ЙОГУРТ ДЛЯ ТЕЛА

Успокаивающий легкий лосьон увлажняет сухую кожу и способствует ее заживлению.



Внешний вид:

Розовая эмульсия

Вязкость:

14980 CPs

ФАЗА	ИНГРЕДИЕНТ / НАЗВАНИЕ	INCI	% W/W
A	Instathix®	Xanthan Gum, Sodium Stearoyl Lactylate, Tapioca Starch, Algin	4.0
A	CCT	Caprylic/Capric Triglyceride	4.0
A	IPM	Isopropyl Myristate	4.0
A	Tocopherol	Tocopherol	0.5
B	Water	Aqua	82.35
B	Glycerine	Glycerine	3.0
B	Panthenol	Panthenol	0.2
C	Euxyl® PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1.0
C	Hemp Tein Z	Hydrolyzed Hemp Seed Protein	0.5
C	D & C Red 33 Sol	CI 17200	0.1
C	Fragrance "Lush Day Cream Clean"	Parfum	0.35

ТЕКСТУРА 3: КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА / НОЧНОЙ КРЕМ

СВОЙСТВА	ОПИСАНИЕ
Стандартный диапазон вязкости	10,000 – 50,000cps
Реологический тип	Плотная текстура, высокотиксотропная
Внешний вид	Плотный до тех пор, пока не будет захвачен или выдавлен. Богатая текстура, легко впитывается
Стандартный уровень ввода масла	10 - 25%
Уровень ввода Instathix®	3-4% плюс 2-5% Glyceryl Stearate при более высоком содержании масла
Тип упаковки	Вакуумный диспенсер, туба, банка с крышкой
Требования к данному типу продукта	Уменьшение морщин за счет эффекта заполнения, разглаживание кожи.



МАТИРУЮЩИЙ ДНЕВНОЙ КРЕМ

Легкий крем,
разглаживающий
морщины и сужающий
поры, придающий коже
матовый вид.



Внешний вид:

Белая крем-гель эмульсия

Вязкость:

17040 cPs

ФАЗА	ИНГРЕДИЕНТ / НАЗВАНИЕ	INCI	% W/W
A	Instathix®	Xanthan Gum, Sodium Stearoyl Lactylate, Tapioca Starch, Algin	3.5
B	Glyceryl Stearate	Glyceryl Stearate	2.0
B	Shea Butter	Butrospermum Parkii (Shea) Butter	3.0
B	Cocoa Butter	Theobroma Cacao (Cocoa) Seed Butter	3.0
B	Avocado Oil	Persea Gratissima (Avocado) Oil	2.0
B	CCT	Caprylic/Capric Triglyceride	5.0
B	Jojoba Oil	Simmondsia Chinensis Seed Oil	2.5
C	Glycerine	Glycerine	5.0
C	Water	Aqua	72.0
C	Allantoin USP	Allantoin	0.2
D	Euxyl® PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1.0
D	Fragrance "Cocoa & Shea"	Parfum	0.8

ТЕКСТУРА 4: ГУСТОЙ КРЕМ / МАСКА / БАТТЕР ДЛЯ ТЕЛА

СВОЙСТВА	ОПИСАНИЕ
Стандартный диапазон вязкости	30,000 – 100,000cps
Реологический тип	Плотная текстура, твердый
Внешний вид	Густой крем или баттер
Стандартный уровень ввода масла	15 - 30%
Уровень ввода Instathix®	3 –4 % плюс 3–7 % Glyceryl Stearate / Fatty Alcohol при более высоком содержании масла
Тип упаковки	Туба, банка с крышкой, вакуумный диспенсер
Требования к данному типу продукта	Интенсивно увлажняющий и питательный



ПАСТА ДЛЯ УКЛАДКИ ВОЛОС

Это средство для укладки волос, содержащее белую глину. Можно использовать для фиксирования причёсок, а также бороды!



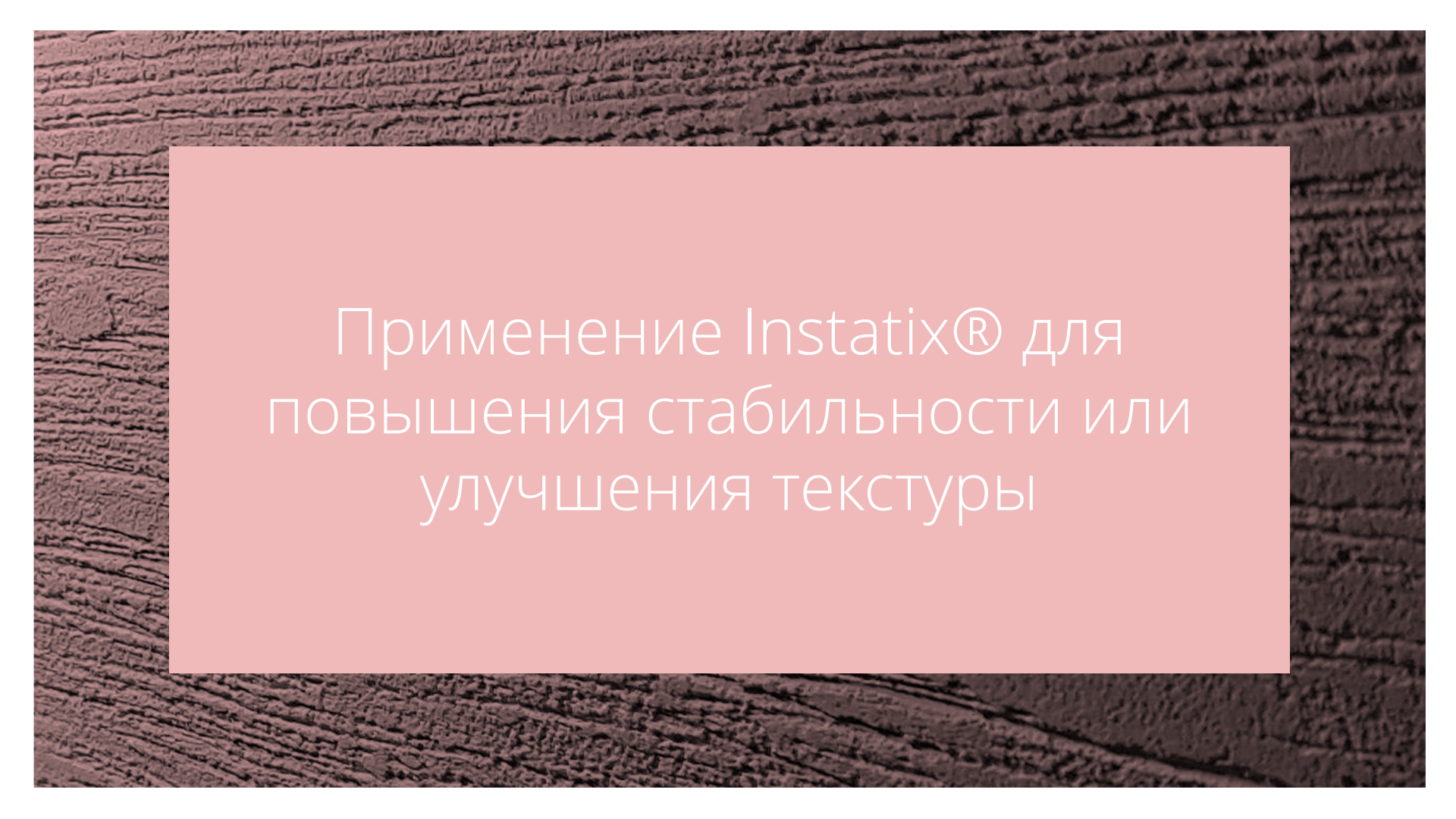
Внешний вид:

Крем-паста

Вязкость:

38100 CPs

ФАЗА	ИНГРЕДИЕНТ / НАЗВАНИЕ	INCI	% W/W
A	Instathix®	Xanthan Gum, Sodium Stearoyl Lactylate, Tapioca Starch, Algin	3.50
A	White Clay	Kaolin	20.0
B	Cocoa Butter	Theobroma Cacao (Cocoa) Seed Butter	1.50
B	Glyceryl Stearate	Glyceryl Stearate	2.50
B	Cetyl Alcohol	Cetyl Alcohol	2.50
B	Sweet Almond Oil	Prunus Amygdalus Dulcis (Almond) Oil	4.00
B	Mokaté® Kalahari Melon Seed Oil	Citrullus Vulgaris Seed Oil	2.00
B	Hempseed Oil	Cannabis Sativa Seed Oil	2.00
B	Shea Butter	Theobroma Cacao (Cocoa) Seed Butter	3.00
C	Glycerine	Glycerine	10.00
C	Water	Aqua	45.60
C	Panthenol	Panthenol	0.20
D	Fragrance "Mint"	Parfum	0.20
D	Hemp Tein Z	Hydrolyzed Cannabis Sativa Seed Extract	1.00
D	Keraplant NPNF	Water, Hydrolyzed Wheat Protein, Hydrolyzed Soy Protein, Hydrolyzed Corn Protein	1.00
D	Euxyl® PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1.00



Применение Instatix® для
повышения стабильности или
улучшения текстуры



ПРИМЕНЕНИЕ INSTATHIX® ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ

Порой кремы имеют прекрасную текстуру, но не являются стабильными после приготовления, хранения в термошкафу или испытаний на замораживание/оттаивание.

Instathix® можно использовать для повышения стабильности крема и предотвращения необходимости полного изменения состава.

Уникальная текстура и высокая совместимость позволяют при низком уровне ввода (1-2%) решить эту проблему, не изменяя характер рецептура.

Это также улучшит текстуру, придав крему шелковистость, схожую с использованием силикона.

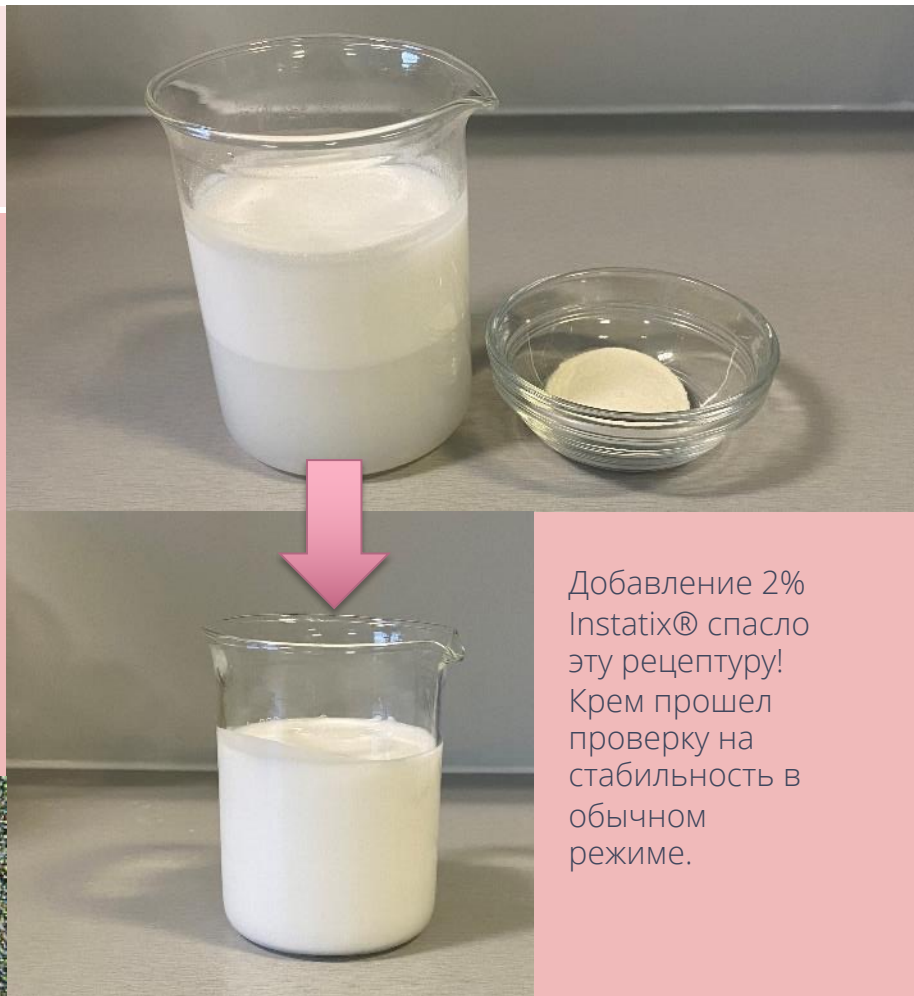
ПОВЫШЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ

Нестабильность может быть вызвана:

- Недостаточным количеством эмульгатора
- Отсутствием суспендирующих агентов для предотвращения коалесценции
- Несовместимостью ингредиентов

Instathix® может помочь решить эти проблемы при вводе примерно 1-2% и дает стабильную рецептуру без потери желаемых текстурных характеристик.

Небольшой размер капель (около 500 нм) = коалесценция сведена к минимуму.



INSTATHIX®: СПАСЕНИЕ НЕСТАБИЛЬНОГО СОСТАВА

ШАГ 1



Добавьте Instathix® в требуемом количестве в рецептуру. Если проблемы с комкованием - разведите в глицерине.

ШАГ 2



Перемешать, чтобы растворить Instathix®. Нагрейте массу до 75°C для активации.

ШАГ 3



Гомогенизируйте смесь, чтобы преобразовать эмульсию.

ШАГ 4



Охладите в мешалке

ШАГ 5



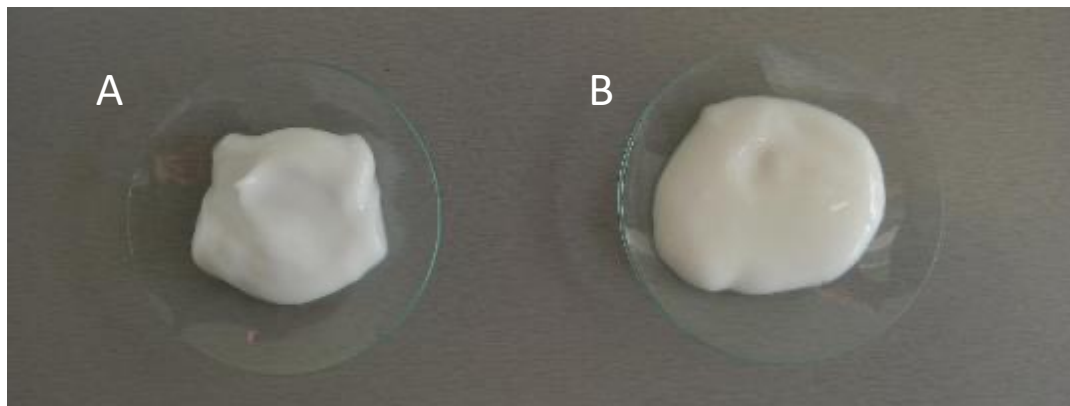
Должен образоваться стабильный крем, обратите внимание, что окончательная вязкость может быть достигнута только через 24 часа.

После того, как уровень Instathix® для решения проблемы нестабильности определен, его можно вводить в начале процесса обычным способом.

СРАВНЕНИЕ МАСЛО-В-ГЕЛЬ ЭМУЛЬСИЙ INSTATHIX® СИСТЕМАМИ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ

Эмульгаторы на основе синтетических полимеров очень популярны благодаря удобству и легкой кремовой/гелевой текстуре. Рецептуру с Instatix® сравнивали с аналогичным средством на основе синтетических материалов.

ИНГРЕДИЕНТ	А	В
Synthetic Emulsifier	2%	
Instatix®		3.5%
Caprylic/Capric Triglyceride	10%	10%
Glycerine	5%	5%
Water	82%	80.5%
Preservative	1%	1%



СВОЙСТВА	А	В
Белизна	☆☆☆	☆☆
Прозрачность	☆☆☆☆	☆☆☆☆
Увлажнение	☆	☆☆☆☆
Пудровый финиш	☆	☆☆
Натуральность		☆☆☆☆

КОРНЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Исследование было проведено чтобы выявить улучшит ли базовая эмульсия, содержащая 4% Instatix®, уровень увлажнения кожи.

- 8 добровольцев, 100% добровольцев завершили исследование.
- 21-50 лет
- Измерения выполнены с помощью Corneometer CM825.
- Измерения проводились на 0-й день, через 30 минут после первоначального нанесения и на 7-й день.
- Область применения - предплечье
- Средний уровень гидратации оценивался на основании множественных измерений

Исходное измерение показало, что увлажнение кожи увеличилось сразу после нанесения эмульсии, содержащей 4% Instatix®, и еще больше увеличилось через 1 неделю с начала использования продукта.



* Отказ от ответственности: Полное исследование доступно по запросу. Это только пример, и его нельзя использовать для данных в обосновании претензий.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Это исследование было проведено с участием 12 добровольцев в возрасте от 21 до 50 лет. Им был предоставлен «Матирующий дневной крем» для применения два раза в день в течение 5 дней. Результаты были оценены с помощью опросника потребительской панели для признания преимуществ продукта.

Day Cream Trial

Instructions: Apply a pea sized amount of cream onto the face and rub in well. If skin is sensitive, use on the hands instead.

Immediately after use

Please rate how much you agree or disagree with each of the following statements by ticking one box for each statement using the words above each column as a guide.

	Completely Disagree	Disagree	Somewhat Disagree	Slightly Disagree	Neither Disagree Nor Agree	Slightly Agree	Somewhat Agree	Agree	Completely Agree
The product is easy to use	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
The product spreads easily on the skin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
My skin has a matt finish	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
My skin feels moisturised	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
The product feels lightweight on the skin	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
My skin does not feel sticky after using the product	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

After 5 Days of Use

Please rate how much you agree or disagree with each of the following statements by ticking one box for each statement using the words above each column as a guide.

	Completely Disagree	Disagree	Somewhat Disagree	Slightly Disagree	Neither Disagree Nor Agree	Slightly Agree	Somewhat Agree	Agree	Completely Agree
My skin is moisturised and supple	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
I have fewer of skin irritations and wrinkles	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
I would continue using this product	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

What, if anything, did you like most about the product?

What, if anything, did you dislike about the product?

Thank you For Taking Part

Сразу после применения.....

- 100% добровольцев заявили, что продукт прост в использовании и легко распределяется по коже.
- 92% добровольцев заявили, что продукт легкий и не липкий.

Через 5 дней использования....

- 96% заявили, что их кожа стала более увлажненной
- 75% заявили, что у них стало меньше морщин на коже.



Некоторые комментарии
добровольцев:

«Оставил мою кожу такой мягкой»
«Действительно легкое ощущение»
«Моя кожа стала матовой»
«Сделал мою кожу сияющей»

Для чего нужен
Instathix®?

Масло-в-гель эмульсии
с исключительной
стабильностью и
ощущением на коже.

Легкая и надежная
рецептура — всегда!

Увлажняющие
рецептуры для всех
типов кожи.

Ингредиент для
решения проблем,
который должен
быть в арсенале
каждого технолога.

Высокая совместимость
с другими
косметическими
ингредиентами.

Универсальный
ингредиент, который
можно использовать
разными способами

INSTATHIX® ИНФОРМАЦИЯ

- Вся информация и техническая документация на Instathix® доступна у местного дистрибьютора – ООО «Кеми Линк»: info@kemi-link.ru / www.kemi-link.ru
- На сайте производителя <https://alchemy-ingredients.com/products/instathix> доступна следующая информация:
 - Видео-инструкции и обзоры прототипов
 - Рамочные рецептуры

