Презентация продуктов

euroMinerals GmbH
Moos 27
AT - 8903 Lassing

☎ +43 3612 82286
✉ office@eurominerals.at

Продукты

finntalc

finndolo

finncomp

finnzeo

finnbond

finnpcc

Белый, гидрофобный, гибкий, мягкий, поэтому универсальный!

Тальк - белый, гидрофобный, гибкий, мягкий …
... универсальный

- Тальк - это метаморфический минерал, образующийся либо в щелочных породах, таких как доломит, либо в результате гидротермального метаморфизма в рудных жилах.
- Три-октаэдрический слоистый минерал (филлосиликат) с характерной пластинчатой структурой.
- Общий химический состав: $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$
- Самый мягкий минерал (твердость по Моосу 1)
- Химически инертен и нерастворим в кислотах
- Удельный вес: 2,58-2,83 г/см3 (кальцит 2,8 г/см3) твердость по Моосу: 1 (кальцит: 3)

intalc - универсальные качества

intalc представляет ряд высококачественных типов талька, которые производятся в широком спектре размера частиц / качеств со следующими отличительными свойствами:

- Точная классификация
- Пластинчатая структура - макрокристаллический тальк
- Высокая белизна и чистота (Konica-Minolta FMY: до 93,5%)
- Гидрофобные свойства
- Химическая инертность

intalc - преимущества

- Улучшенная стойкость к истиранию
- Улучшенная атмосферостойкость (УФ, ИК-облучение, перепады температур и т.д.)
- Улучшенная непрозрачность
- Оптимальная диспергируемость в системах на водной основе и на основе растворителей.
- Улучшенные адгезионные свойства
- Улучшенная реология
- Высокая эластичность
- Разбавитель/заменитель TiO2

intalc - применение

- Штукатурная смесь (на основе извести, гипса, цемента и эмульсии)
- Внутренние и наружные краски (силикатные, кремниевые, коллоидные кремнеземные и эмульсионные связующие)
- Промышленные лаки
- Антикоррозийные системы
- Полиэфирные наполнители
- Пластмассы (PP, PE, PA, PMMA)
- Керамика

intalc – применение в штукатурках и декоративных красках

top-cut	Product	Application	Benefits
120 µm	**intalc 12060LA** Y = 90	plasters (renders)	crack resistance reduction of pinholes TiO_2-extender increased colouring
60 µm	**intalc 6020LA** Y = 90	exterior paints	crack resistance excellent dispersability
		interior paints	crack resistance matting effect excellent dispersability
20 µm		putties	crack resistance
10 µm	**intalc 20LA** Y = 91,5	interior paints	TiO_2-extender excellent dispersability
8 µm	**intalc 10CG** Y = 92	interior paints	TiO_2-extender excellent dispersability
	intalc 8CG Y = 92	interior paints	TiO_2-extender excellent dispersability

intalc 12060LA & 6020LA – новая и инновационная идея для универсальных клиентских решений

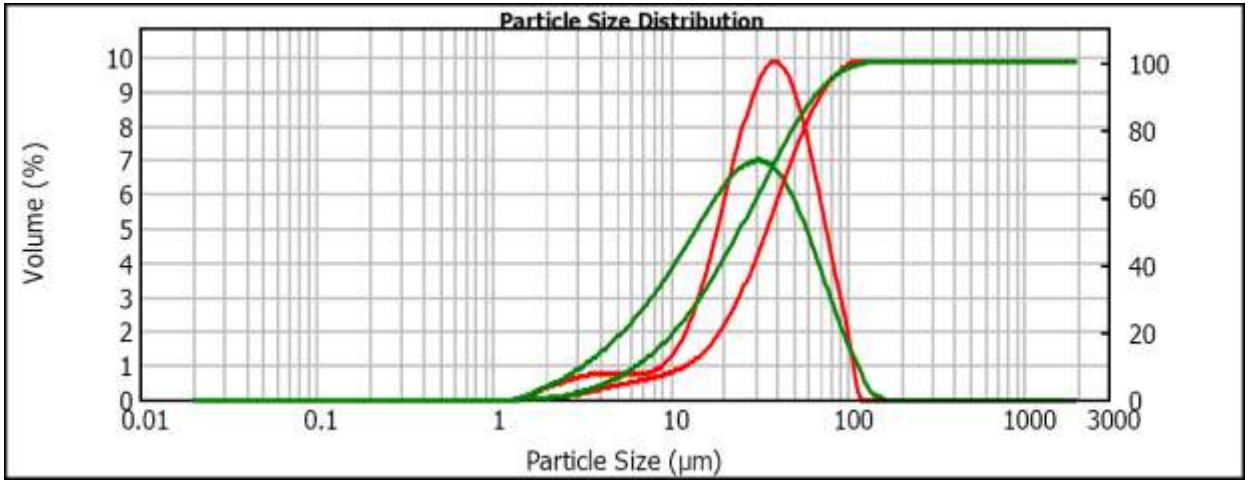
Благодаря внедрению новой производственной линии наши продукты из талька теперь обладают особенно благоприятными свойствами.

Это требует особого подбора нашего сырья в соответствии со следующими характеристиками:

- Кривая линия распределения частиц по размерам с отчетливо измельченной тонкодисперсной фракцией

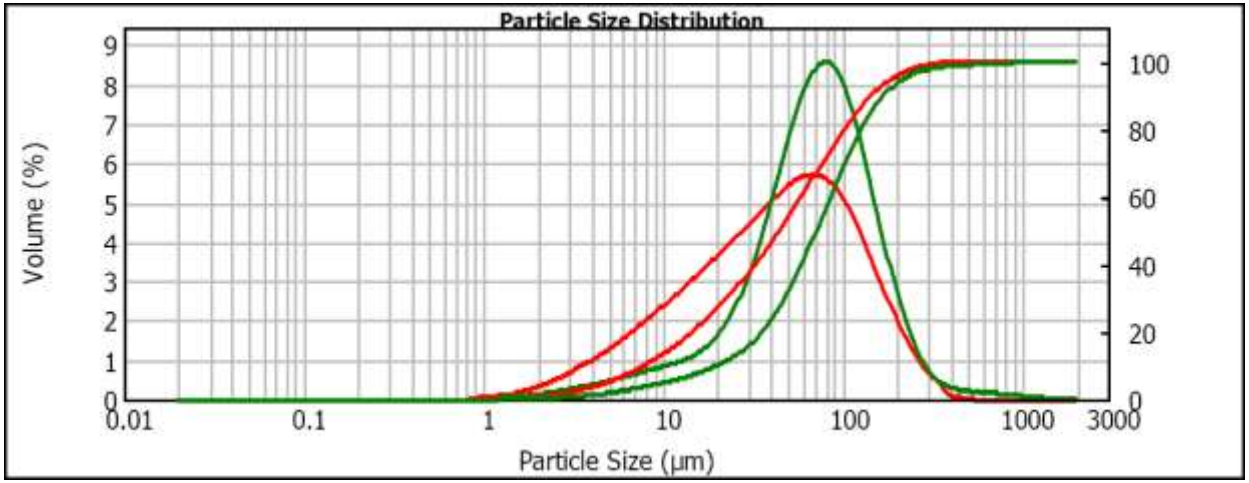
- Пластинчатая структура

Кривая распределения частиц по размерам



Сравнение

intalc 60LA/intalc 6020LA



Сравнение

intalc 120LA /intalc 12060LA

Malvern Mastersizer 2000

Узкий диапазон размеров частиц и измельченная тонкодисперсная фракция

- … значительно улучшает устойчивость к
- “проколам”
- восприимчивость к трещинам

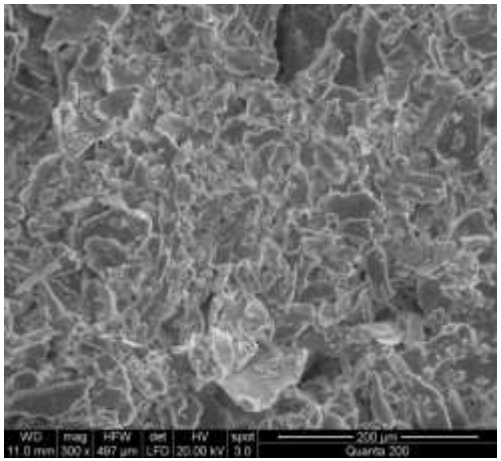
Lamellar structure

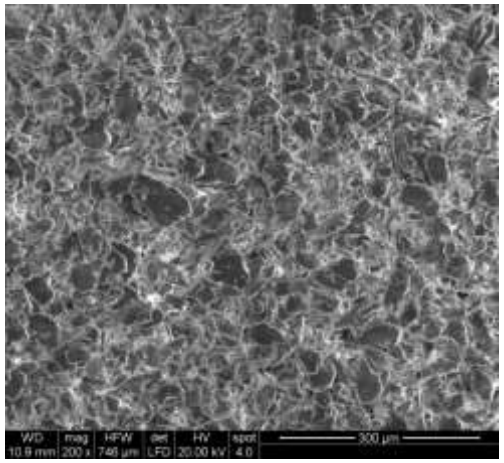
В случае с intalc 12060LA и intalc 6020LA мы производим отличительные пластинчатые структуры в узком диапазоне размеров частиц.

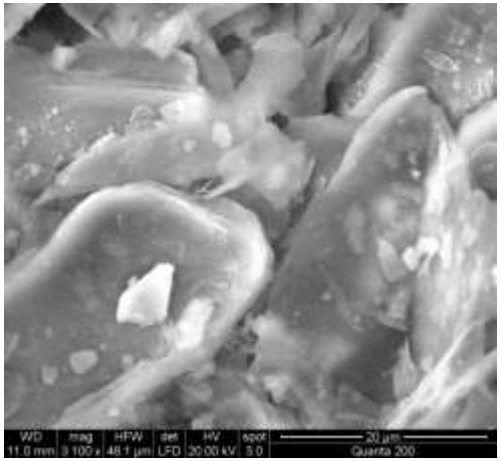
Это позволяет использовать и то, и другое в тальковых изделиях в качестве альтернативы композитам слюда/слюда и приводит к следующим дополнительным преимуществам:

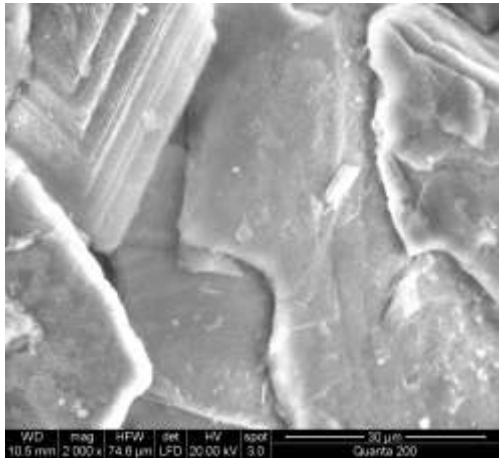
- Значительно более высокая белизна (FMY: до 93,5%)
- Более низкая маслоёмкость
- Более низкие объемы необходимого продукта
- Улучшенная диспергируемость

Пластинчатая структура









intalc 120LA

intalc 12060LA

Применение intalc 12060LA & 6020LA

- Использование в пастообразных и минеральных облицовочных / конструкционных штукатурах
- Использование в армирующих составах как с органическими, так и с минеральными связующими веществами
- Плиточные клеи и герметики для швов
- Легко шлифуемые герметики и шпатлевки.
- Трещиностойкие покрытия
- Матирующие агенты
- CO2-герметичные покрытия (например, системы ремонта бетона)

intalc	Белизна [Y]	Sedigraph		Master Sizer		Маслоёмкость [ml]
		d_{98} [µm]	d_{50} [µm]	d_{98} [µm]	d_{50} [µm]	
intalc 12060 LA	90	120	39.8	224.0	73.9	25
intalc 6020 LA	90	60	30.1	105.5	37.2	26
intalc 60 LA	91	60	10.5	91.0	22.0	28
intalc 40 LA	91	40	7.3	46.8	18.0	29
intalc 20 LA	91.5	20	5.2	47.0	13.3	37
intalc 10 CG	92	10	3.3	25.5	8.4	39
intalc 8 CG	91	8	1.65	16.7	5.8	51
intalc ECO 60	87	60	10.5	88.0	25.0	26
intalc ECO 40	87	40	7.3	46.8	16.1	29
intalc ECO 20	87	20	5.2	42.0	13.7	35
intalc ECO 10	86	10	3.3	25.6	8.6	47
intalc ECO 8	86	8	1.65	16.7	5.8	51
intalc 60 LA Pharma	93	60	10.5	90.8	17.8	28
intalc 20 LA Pharma	93	20	5.2	47.0	13.0	37
intalc 40 V-WHT	≥ 92	40	7.3	49.5	15.0	29
intalc 20 V-WHT	≥ 92	20	5.2	46.5	13.3	37

„Сочетание положительных качеств, синергия, достижение новых качеств”

incomp

- На основе существующего ассортимента продукции BC, SE, ASE
- Сложные соединения (механо-реакторы) на основе талька и доломита различного состава
- Превосходная диспергируемость и гидратация в системах на водной основе и содержащих растворители
- Очень высокая белизна (Konica-Minolta FMY: до 91%)
- Низкая маслоемкость
- Матирующий агент

incomp

SE Super Plus

Oil absorption (ml/100g)	Talc	Talc/ Chlorite	Talc/ Magnesite	incomp SE	**incomp SE Super Plus**
~ 10 µm	55	55	40	29	31
~ 20 µm	45	40	38	25	-
~ 40 µm	33	31	30	23	-

- новейший продукт, созданный для антикоррозийных красок
- разработан по специальным требованиям заказчика

incomp

кальцит	тальк	SE Standard	SE Micro	SE Super Plus
20µm	10µm	40µm	20µm	12µm

Испытание в солевом тумане 960 часов - испытано заказчиком в его собственном составе

incomp

2PACK PU состав для грунтовки

(30min/80°C)

	Ингредиенты		***Процентное содержание***
A1	Macrynal SM 2704/45 BACX	(1)	20,60
	ADDITOL XL 251	(1)	0,85
	ADDITOL XL 280	(1)	4,90
	Xylol		5,00
	Butylacetate		5,00
	Methoxypropyl acetate		5,00
	Bayferrox 130 M	(2)	7,95
	Barite EWO	(3)	15,25
	Aerosil R 972	(4)	0,30
	incomp SE Super Plus	(5)	24,90
	Heucophos ZPA	(6)	8,06
	Ceridust 9615 A	(7)	0,30
A2	Metatin 712 E/1X	(8)	0,06
	Diethylethanolamine		0,03
	Xylol		0,60
	Butylacetate		0,60
	Methoxypropylacetate		0,60
B	Desmodur N 3300	(9)	3,40
	Xylol		1,13
	Butylacetate		1,13
	Methoxypropylacetate		1,13

Incomp SE Super Plus в составе 2Pack PU

960 часов испытания в солевом тумане

2PACK ЭПОКСИДНАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ ГРУНТОВОЧНАЯ СИСТЕМА

	Components part A	amount (%)
I	BECKOPOX EP 2384w/57WA	42,9
	ADDITOL VXW 6208/60 (wetting & dispersing agent)	1,30
	ADDITOL VXW 6393 (defoamer)	0,30
	deionized water	10,10
II	incomp	5,90
	Kronos 2190	20,7
	Bayferrox 3920	0,30
	Bayferrox 306	0,80
	EWO normal (Extender)	16,20
III	ADDITOL VXW 6393	0,10
	Texanol	0,70
	ADDITOL VXW 6388	0,70
	total:	100

Components part B	amount (%)
BECKOPOX VEH 2188w/55WA	16,3

Свойства, проверенные после нанесения мокрой пленки толщиной 125 мкм и сухой пленки толщиной 45 мкм и сушки в течение одной недели:

1. Блеск при 20°
2. Устойчивость к истиранию
3. Антикоррозионная защита

Блеск при 20°

Pos.	sample	characteristic	gloss, 20°
1	VA 1403-21	5,9% SE Super Plus (ground composite material)	36,1
2	VA 1403-20	2,1% intalc 10 CG + 3,8% indolo 12 (mixed only)	29,7

following Pos. 1 & 2: dependancy of gloss on the grinding process

- SE Super Plus показал заметные результаты с точки зрения блеска.
- Следовательно, более высокий блеск означает одновременно лучшую когезию поверхности.

Устойчивость к истиранию

film thickness: 125 µm wet / 45 µm dry

sample	characteristic, parameter	amount of abrasion [mg/152 cm²]	loss in film thickness [µm]	abrasion %-relative
VA 1403-21	5,9% SE Super Plus	170	6	-37
VA 1403-19	5,9% intalc 10 CG	270	9	0 *
VA 1403-23	3,8% Talc + 2,1% Calcium Carbonate	240	8	-11

* 0 means standard/reference product (typical filler in such a system)

- С incomp SE Super Plus можно отметить на 26% более высокую стойкость к истиранию по сравнению с простым смешанным продуктом из талька и карбоната кальция.
- По сравнению с чистым тальком ... на 37% повышается стойкость к истиранию.

Антикоррозийная защита

Царапание пластин в соответствии с нормами.

Пластины царапались по общепринятым нормам. Для моделирования агрессивной среды и старения были проведены два параллельных испытания:

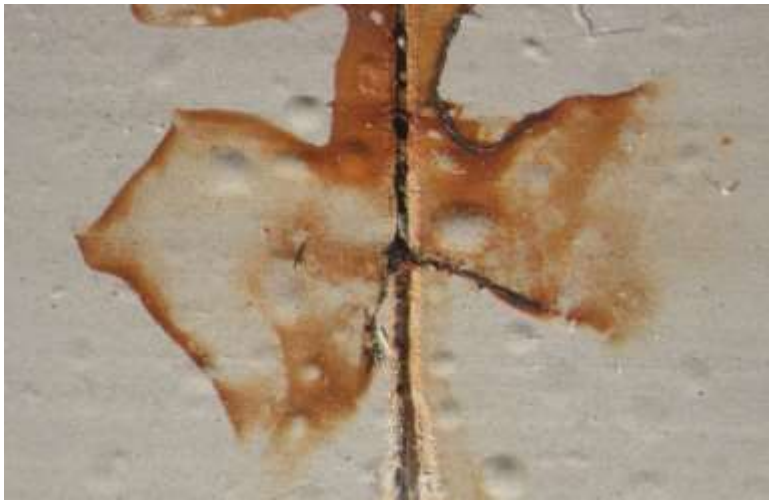
- Одно – с добавлением хлорида натрия
- Другое – с хлоридом натрия и соляной кислотой

Все вместе при температуре 60°C. Спустя 36 часов оценивались результаты, области царапин исследовались под микроскопом.

Образцы через 36 часов при 600 ° C, 5% -ном растворе NaCl и 5% -ном растворе NaCl + 0,1% моль / л раствора HCl. Зона царапин покрыта губкой.

1. Тальк & карбонат кальция (смешанный наполнитель)
2. incomp SE Super Plus (совместно измельченный продукт)
3. Чистый тальк

intalc 10 CG + 5%-NaCL, 36ч, 60°C



Тальк + Карбонат кальция + 5%-NaCL, 36ч, 60°C

incomp SE Super Plus + 5%-NaCL, 36ч, 60°C

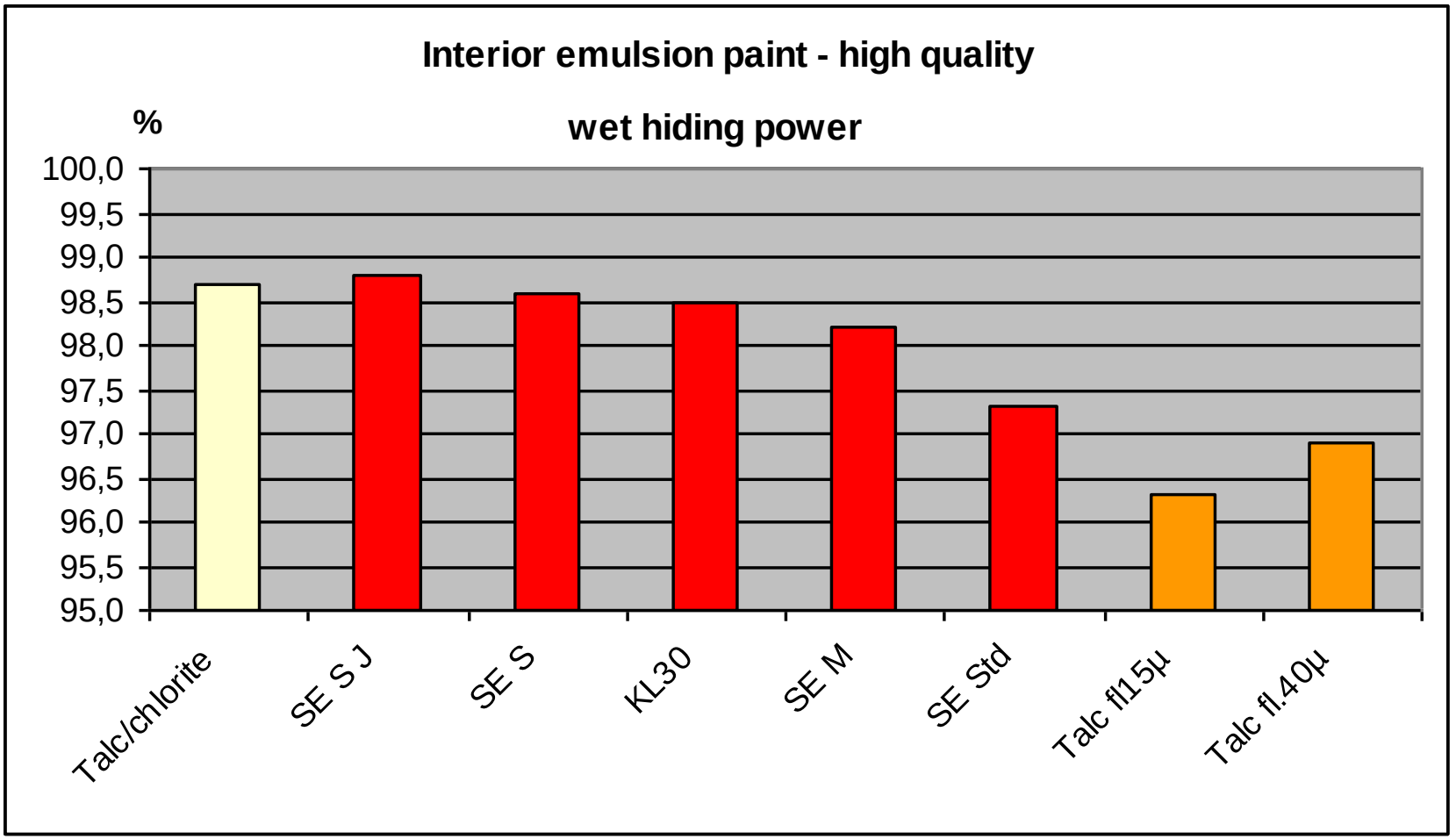
Выводы

- SE Super Plus лучше и легче диспергируется по сравнению с чистым тальком и слюдой. Это приводит к уменьшению энергозатрат и более короткому времени диспергирования.
- Благодаря своему составу SE Super Plus сочетает в себе оба свойства; он гидрофобен и гидрофилен одновременно.
- Его низкая маслоемкость приводит к меньшему количеству необходимых связующих и растворителей (системы с высоким содержанием твердых частиц).
- С SE Super Plus можно отметить более высокую стойкость к истиранию по сравнению с продуктами из смеси талька и карбоната, а также по сравнению с чистым тальком.
- SE Super Plus демонстрирует лучшую защиту от коррозии, а распространение коррозии минимально по сравнению с альтернативными минеральными наполнителями.
- SE Super Plus позволяет достичь более высокого блеска

Высококачественные эмульсионные краски для внутренних работ

	Substitution of talc 1:1							
Formulation								
Interior emulsion paint	**0**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
high quality 2								
Kronos 2044	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Plastorit 00	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Omyacarb 5 GU	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
DoloPur 12	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Talc / Chlorite ~10µm	7,0							
SE Super J		7,0						
SE Super			7,0					
KL 30				7,0				
SE Micro					7,0			
SE Standard						7,0		
Talc floated ~15 µm							7,0	
Talc floated ~40 µm								7,0
Binder	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Results:								
hiding power	99,1	98,9	99,0	99,1	99,0	98,3	98,9	97,9
wet hiding power	**98,7**	**98,8**	**98,6**	**98,5**	**98,2**	**97,3**	**96,3**	**96,9**

Высококачественные эмульсионные краски для внутренних работ



SE Super Plus обладает уникальными свойствами благодаря процессу совместного помола и показывает лучшие результаты среди проверенных альтернативных минеральных наполнителей.

incomp	Белизна [Y]	Sedigraph		Master Sizer		Маслоемкость [ml]	Тальк [%]	Доломит [%]
		d_{98} [µm]	d_{50} [µm]	d_{98} [µm]	d_{50} [µm]			
ASE 60	89.0	60	8.8	81	19	25	51	49
ASE Super	91.0	12	3.5	27	8.2	35	50	50
SE Standard	88.5	40	7.3	58	13.3	23	25	75
SE Micro	89.5	20	4.5	30	7.7	25	25	75
SE Super	90.5	12	3.1	25	6.4	29	25	75
SE Super Plus	90.5	12	3.5	25	7.2	31	36	64
KL 30	89.5	20	5.0	35	9.2	26	32	68
BC Standard	88.5	40	7.5	58	13.2	20	15	85
BC Micro	90.0	20	4.5	27	7.7	22	15	85
BC Super	89.5	12	3.5	16	5.9	24	15	85

Больше, чем просто наполнитель!

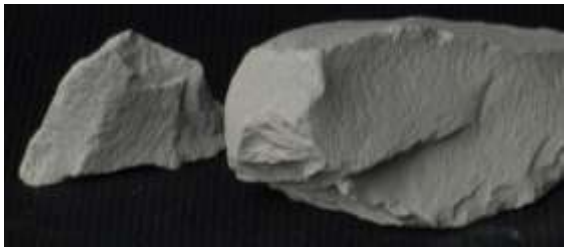
Indolo

indolo	Белизна [Y]	Sedigraph		Master Sizer		Маслоемкость [ml]
		d_{98} [µm]	d_{50} [µm]	d_{98} [µm]	d_{50} [µm]	
indolo 12	91	12	3	24.3	5.2	20
indolo 20	90	20	5	25.0	6.7	18
indolo 40	89	40	8	43.4	11.0	17
indolo 60	88	60	10	48.6	11.3	16

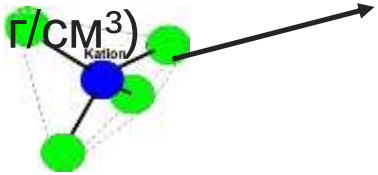
Инновационные свойства вулканической породы - природный клиноптилолит - цеолит

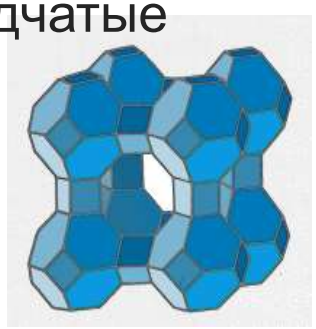
finzeo

finzeo



- Минерал вулканического происхождения
- Около 50 природных цеолитов известны на сегодняшний день
- Кристаллический алюмосиликат в многочисленных модификациях
- Химический состав [(AlO2)*(SiO2)]*zH2O
- Тектосиликаты [SiO4] - ор. [AlO4] - тетраэдры в полициклических кольцевых соединениях– 4-/6-/8-складчатые кольцевые структуры
- Значительные различия в качестве, чистоте и т. д
- Удельный вес: 2,2-2,5 г/см³ (кальцит 2,8 г/см³)
- Твердость по Моосу: 3.5





finzeo - применение

- Mineral systems (top coats and base coats, plaster mix as well as glue and renders etc.) to reduce calcium carbonate and iron salt efflorescence. Минеральные системы (покрытия, штукатурная смесь, а также клеи и т.д.) для уменьшения выцветания карбоната кальция и соли железа.
- Ремонтные лакокрасочные работы
- Краска и штукатурка для дома (т. е. для уменьшения загрязняющих веществ, например внутренних помещений)
- Фасадные краски и штукатурки и т. д. для уменьшения загрязняющих веществ, накопления влаги и конденсации (внутреннее и наружное применение
- Пуццолановые цементные смеси
- Водостойкий материал
- Реологическая добавка
- Снижение запаха переработанного пластика
- Очистка сточных вод
- Специальное вспомогательное фильтрующее средство (устранение избыточного распыления на линиях покраски автомобилей)

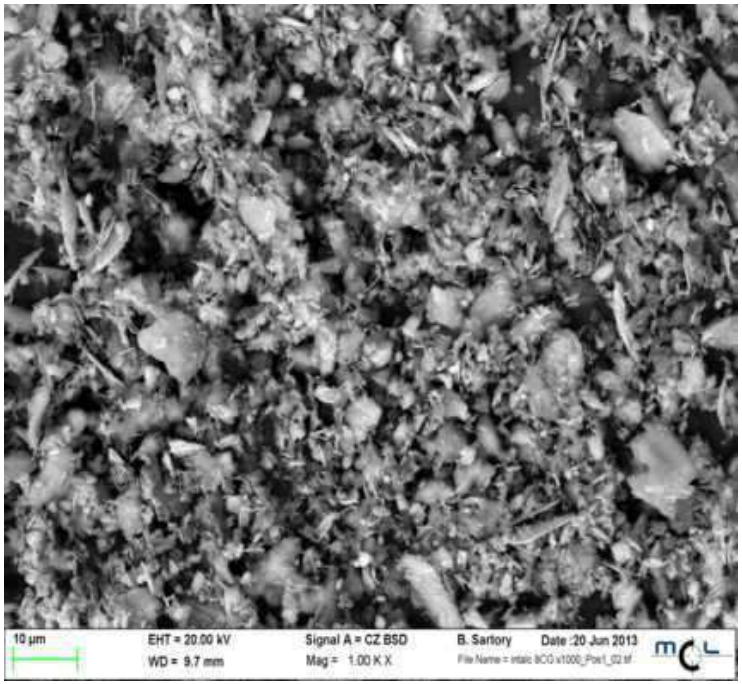
inzeo	Клиноптилолит [%]	CILAS		Master Sizer		Макс. Размер частиц [mm]
		d_{98} [µm]	d_{50} [µm]	d_{98} [µm]	d_{50} [µm]	
mono 15/5	> 85	15	5	27.0	7.5	-
mono 50/7	> 85	50	7	70.6	15.8	-
mono 80	> 85	115	15	160	25	

“Объединяйте существующие функции и создавайте новые качества”

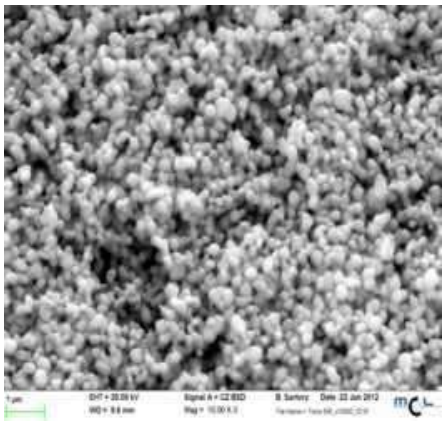
inbond

inbond - характеристики

- inbond TI 8C представляет собой композит на основе талька и диоксида титана (C = хлорид), который производится многостадийным процессом.
- По своим поверхностным характеристикам он очень похож на классический диоксид титана.
- Цель состоит в том, чтобы осуществить замену 1: 1 TiO2 на inbond TI 8C в существующих составах.
- В зависимости от типа рецептуры, примерно 10-30% и более TiO2 может быть заменено – в грунтовках или очень простых/недорогих рецептурах.
- Не оказывает существенного влияния на реологию, вязкость, стабильность при хранении, блеск и устойчивость к погодным условиям.

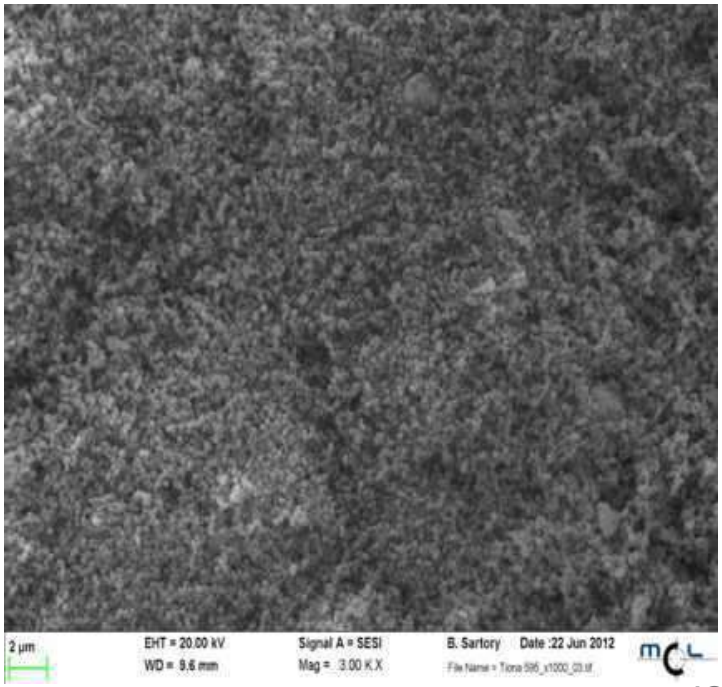


intalc 8CG 1000x

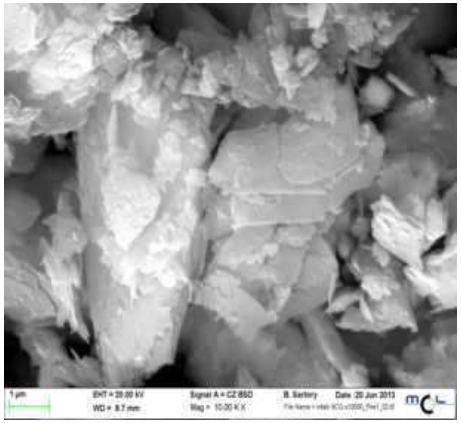


TiO_2 (chloride) 10000x

TiO_2 (chloride) 1000x



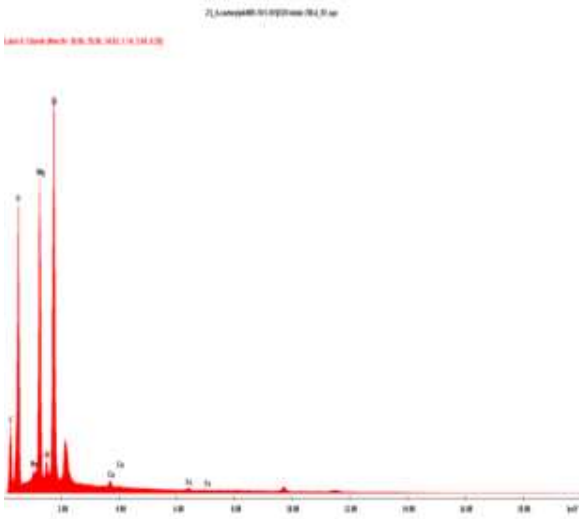
intalc 8CG 10000x



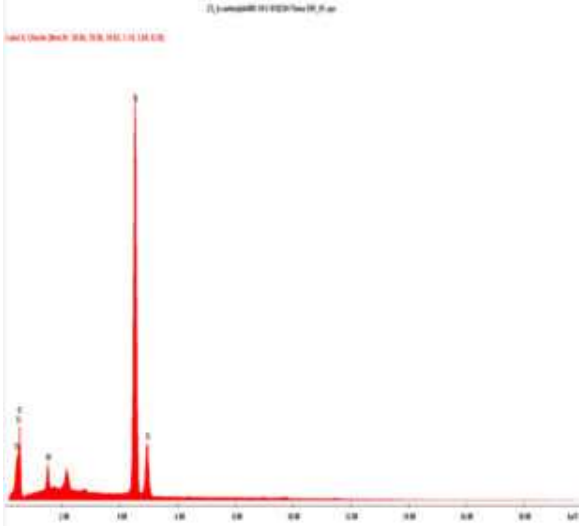
inbond

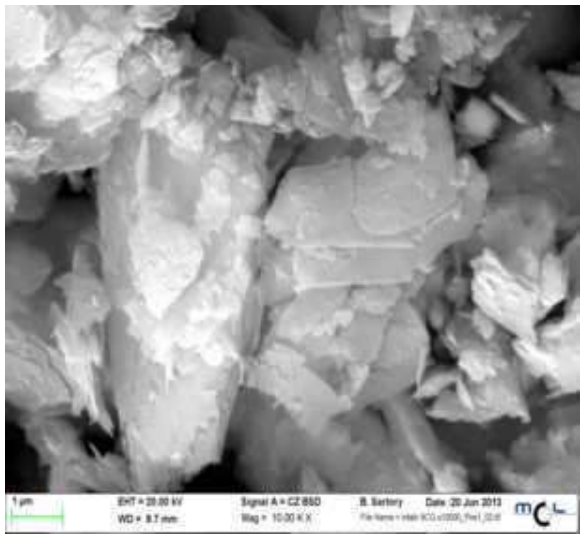
SEM/REM сравнение

intalc 8CG 10000x

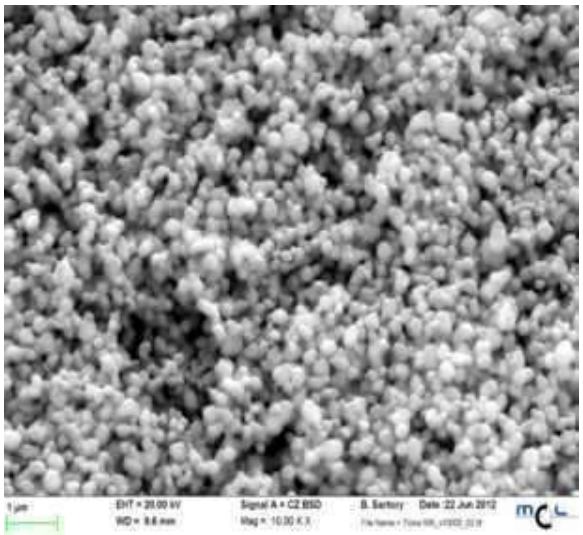


TiO_2 10000x



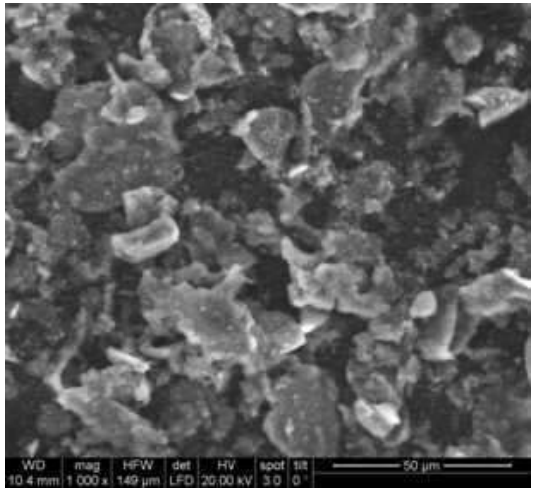


intalc 8CG 10000x

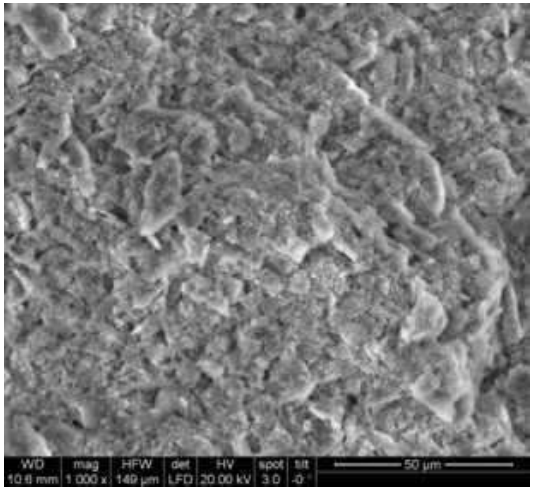


TiO_2 (chloride) 10000x

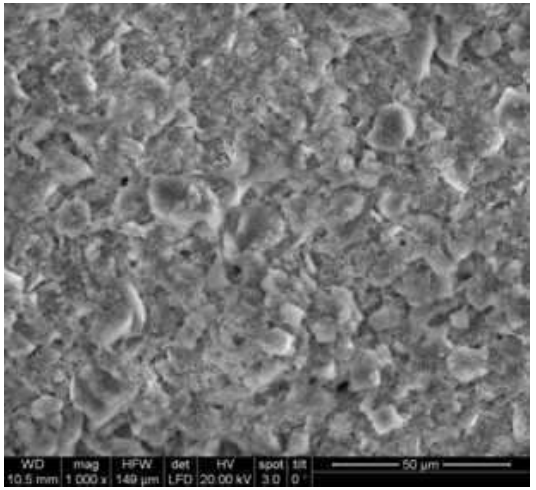
intalc 8CG + TiO_2 HM 1000x

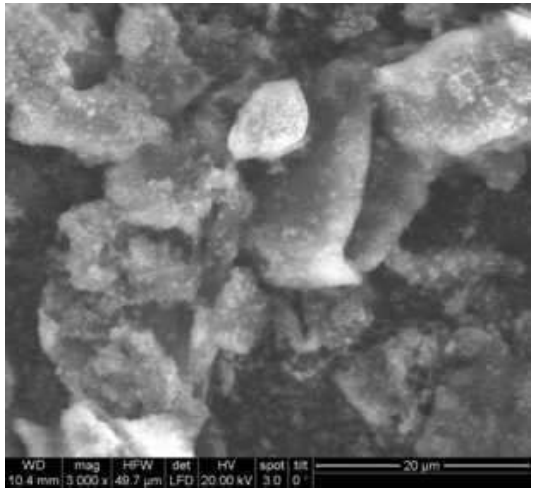


intalc 8CG + TiO_2 SSM 1000x

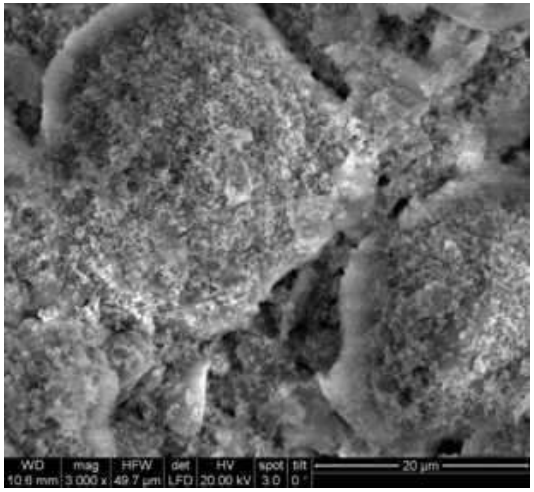


intalc 8CG + TiO_2 MR 1000x

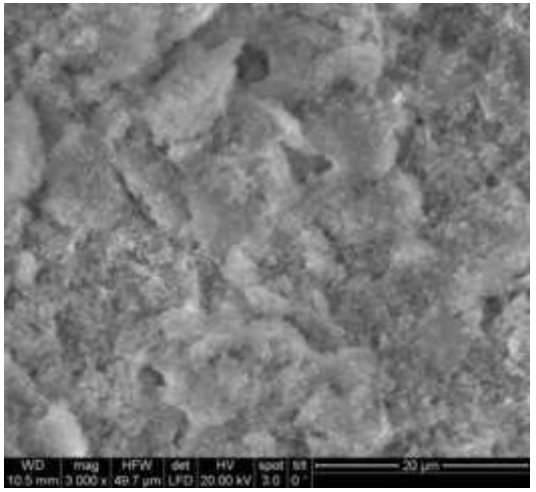




intalc 8CG + TiO_2 HM 3000x



intalc 8CG + TiO_2 SSM 3000x



intalc 8CG + TiO_2 MR 3000x

inbond - преимущества и применение

Преимущества

- Сила цвета (экономия пигментных паст)
- Высокая покрывающая способность
- Более низкая маслоемкость по сравнению с обычными заменителями TiO2
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Атмосферостойкость
- Химически инертный
- Более низкая склонность к седиментации

Применение

- Покрытия
  - Дисперсные краски (матовые и шелковисто-глянцевые системы) штукатурные покрытия
  - Краски для разметки улиц
  - Маркеры для спортивных площадок
- Пластмассы
  - ПВХ профили
  - Пленки / фольга

inbond	Белизна [Y]	Master Sizer MS 2000		Маслоемкость [ml]
		d_{50} [µm]	d_{10} [µm]	
inbond TI 8C	≤ 95.0	0.65	0.1	32
inbond TI 8P	≤ 95.0	0.7	0.1	29
inbond TI 8SP	95.0	1.7	0.12	46

fintalc

findolo

fincomp

Основные области применения

finbond

finzeo

Применение

Бизнес-направления

- Покрытия
- Пластмассы
- Фармацевтика
- Косметика
- Бумага

Покрытия

Полиэфирные шпатлевки и системы наполнения

- Низкое маслоемкость
- Высокая скорость наполнения
- Хорошая шлифуемость
- Мелкая фракция
- Хорошая диспергируемость
- Белизна

Используемое количество: 10 - 65%

Декоративные краски

- Низкая маслоемкость
- Гибридная функция в смачиваемости
- Низкая структурная вязкость
- Отличное матирование
- Хорошее выравнивание
- Превосходная применимость
- Низкая пеностойкость
- Функция заменителя Ti02

Используемое количество: 3 – 10 %

Декоративные покрытия для дерева и металла

- Низкая маслоёмкость
- Гибридная функция в смачиваемости
- Низкая структурная вязкость
- Полуматовые покрытия
- Хорошее выравнивание
- Превосходная применимость
- Низкая пеностойкость
- Функция заменителя Ti02

Используемое количество: 2 – 10 %

Промышленные краски и покрытия

Противокоррозионный

- „Барьерный Эффект“
- Низкая маслоёмкость
- Для корабельных покрытий
- Для покрытий нефтяных вышек

- Используемое количесвто: 5 – 15 %

Промышленные краски и покрытия включают в себя водные системы, системы на основе растворителей или без растворителей по защитным, либо декоративным причинам

- Укрывистость: пластинчатые частицы продукта помогают заполнить пространство между частицами TiO2
- Барьерный Эффект.
- Защита связующих от УФ-излучения
- Более низкая маслоёмкость приводит к более высокой скорости наполнения при высоком содержании твердых веществ

Используемое количество: 5 – 15 %

Адгезивы

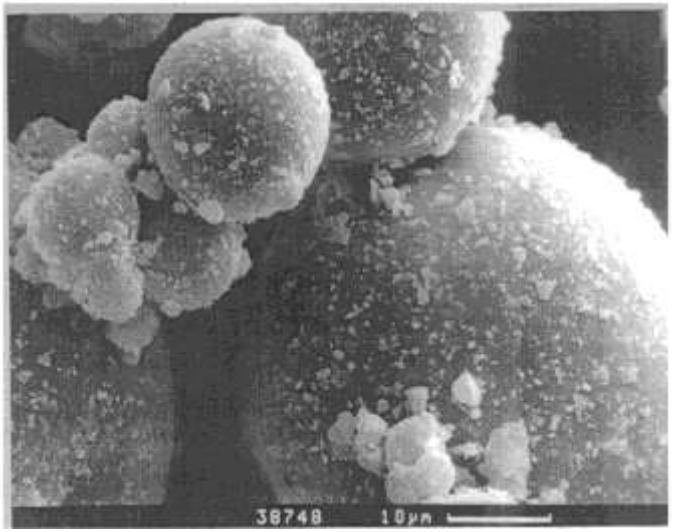
- Для снижения стоимости рецептуры
- Для улучшения реологии

- Используемое количество: 3-10%

Редиспергируемые полимерные порошки (антислеживающий агент)

- Чтобы высушенные мягкие частицы не слипались
- Чтобы гарантировать идеальное повторное диспергирование в воде
- Чем мягче основная смола, тем важнее выбор средства, препятствующего слеживанию.

Используемое количество: 8 – 15 %



Использование в редиспергируемых полимерных порошках (антислеживающий агент)

Клей для плитки

- Цемент 35-50%
- Песок 0,1-0,5 45-60%
- Карбона <100µm 5-10%
- Агенты 0,3-2.3%
- Порошок дисп. 2-10%

Использование в редиспергируемых полимерных порошках (антислеживающий агент)

Строительный раствор

- Цемент 35-45%
- Песок 0,1-1,0 45-55%
- Карбонат < 100µm 5-10%
- Агенты 0,2-1,3%
- Порошок дисп. <1%

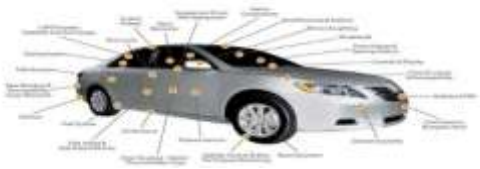
Использование в редиспергируемых полимерных порошках (антислеживающий агент)

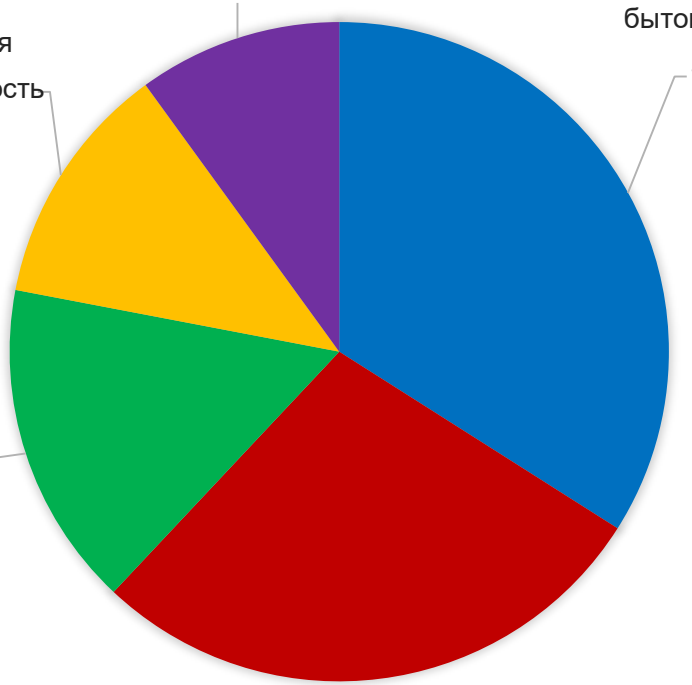
Шпатлевки

- Гипс гидрат 60-80%
- Карбонат < 100µm 0-30%
- Тальк 0-8%
- Агенты 0,5-1,5%
- Порошок дисп. <3%

Полимеры

Применение




другое
10%
бытовая техника
34%
электронная
промышленность
12%
строительная
промышленность
16%
Автомобильная
промышленность
28%

Стекло PMMA

- Для улучшения механических свойств и снижения стоимости
- Для улучшения белизны (позволяет сэкономить Ti02)
- Раковины и умывальники
- Звукоизоляционная стена

Используемое количество: 5 – 50 %

Оконный профиль ПВХ

- inbond в коэкструзии
- Внешний и внутренний слой

Фармацевтика и косметика

Фармацевтика

Применение:

- В базовом продукте в качестве носителя активного вещества (в твердой форме или в виде порошка)
- Во внешнем покрытии таблеток и пилюль

Косметика

- Используется в средствах для макияжа и мыле
- В парфюмерии

intalc - для создания фармацевтической и косметической продукции

Фармацевтика	Косметика
Основа для порошков	Основа парфюмированной пудры для тела
Активный и вспомогательный агент (носитель с дезинфицирующим, вяжущим, противозудным или охлаждающим действием)	Улучшает оптические свойства макияжа
Смазочный материал (в производстве таблеток)	Повышает мягкость мыла, макияже, пудре для тела
	Хороший носитель (с точки зрения аромата, инертности)
	Улучшает шелковистость кожи

Общие сведения и упаковка (для фармацевтики)

- Специальный тальк без карбоната и асбеста
- Материал, отсортированный вручную
- Контроль над содержанием тяжелых металлов в продукте

Портфолио

- intalc 60 LA Pharma / intalc 20 LA Pharma
- intalc 40 V-WHT / intalc 20 V-WHT (для косметики)

Packaging

- 80 x 120cm паллеты IPPC
- 1000 кг/паллет → intalc 60 LA Pharma
- 750 кг/паллет → intalc 20 LA Pharma

Бумага

Ламинированная бумага для декора

- pH стабилизация
- TiO2 разбавитель

Используемое количество: 2 – 5 %

Благодарим Вас за внимание!

euroMinerals GmbH I Moos 27 I 8903 Lassing, Austria
Phone I +43 3612 82286 I Fax I +43 3612 8228622
Mail I office@eurominerals.at I Web I www.eurominerals.at

intalc 60 LA Pharma

Спецификация

Описание и применение
Фармацевтический тальк euroMinerals обеззаражен и рекомендован к использованию в фармацевтической и пищевой промышленности.

Типичные данные

Белизна (Konica Minolta CR 400) Y 93
Насыпная плотность (EN 1097/3) ..... 0,6 г/см^3
Плотность утряски ..... 0,9 г/см^3
Удельная поверхность по методу БЭТ..... 4,8 м^2/г
Твёрдость (по шкале Мооса) 1
Влажность (ISO 787/2) ..... < 0.2%

Фармакопея

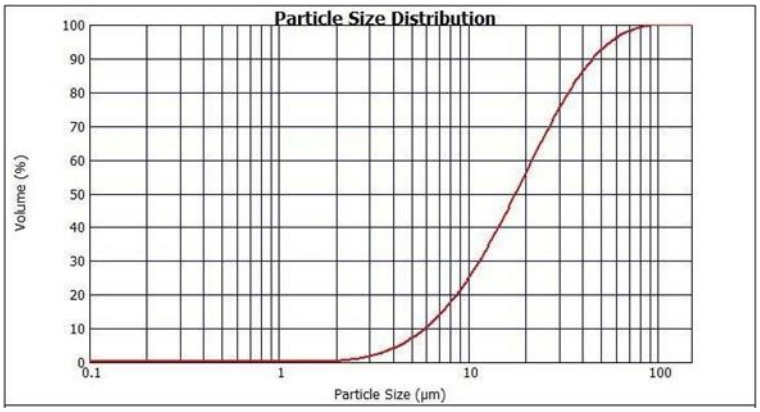
Европейская Фармакопея ..... соответствует фармакопейной статье по тальку
Фармакопея США ..... соответствует фармакопейной статье по тальку
Японская Фармакопея ..... соответствует фармакопейной статье по тальку

Номенклатура: Название INCI: Тальк; CAS n° 14807-96-6; EINECS n° 238-877-9; CI: 77 718; JSCI: 41

Остаток на сите (Alpine Airjet) 63 µm ..... max. 2.0%

Распределение частиц по размерам (Mastersizer)

Средний размер частиц D50 ..... 17,8 µm



Данные представлены как типичные значения для этого продукта. Они не считаются обязательным.

euroMinerals GmbH I Moos 27 I 8903 Lassing, Austria
Phone I +43 3612 82286 I Fax I +43 3612 8228622
Mail I office@eurominerals.at I Web I www.eurominerals.at

ЕВРОПЕЙСКАЯ ФАРМАКОПЕЯ (Последняя действующая версия фармакопейной статьи по тальку)
ФАРМАКОПЕЯ США (Последняя действующая версия фармакопейной статьи по тальку)

Идентификация A, B и C	соответствует
Отсутствие асбеста, B	соответствует
Соответствие кислотности / щелочности	соответствует
водорастворимые вещества	≤0,2%
Потеря массы при прокаливании (1050°C)	≤7,0%
Алюминий	≤2,0%
Кальций	≤0,9%
Кислоторастворимое железо	≤0,25%
Магний	17,0-19,5%
Кислоторастворимый свинец	≤10ppm

Микробиология:
Отрицательные результаты теста на кишечную палочку, сальмонеллу, энтеробактерии, синегнойную палочку, золотистый стафилококк и облигатные анаэробы.

ЕВРОПЕЙСКАЯ ФАРМАКОПЕЯ (в действующей версии)		**ФАРМАКОПЕЯ США** (в действующей редакции)	
Подходит для местного применения		**Подходит для местного применения**	
TAMC max. 100 CFU	**v** yes no	TAMC max. 100 CFU TYMC max.50 CFU	**v** yes no
Подходит для приёма внутрь		**Подходит для приёма внутрь**	
TAMC max. 1000 CFU TYMC max.100 CFU	**v** yes no	TAMC max. 1000 CFU TYMC max.100 CFU	**v** yes no

ЯПОНСКАЯ ФАРМАКОПЕЯ (Последняя действующая версия фармакопейной статьи по тальку)

Идентификация	соответствует
Отсутствие асбеста	соответствует
Соответствие кислотности / щелочности	соответствует
Потеря массы при прокаливании (1050°C)	≤7,0%
Кислотнорастворимые вещества	≤2,0%
Водорастворимые вещества	≤4 мг
Кислоторастворимое железо	≤0,25%
Кислоторастворимый свинец	≤10 ppm
Алюминий	≤2,0%
Кальций	≤0,9%
Магний	17,0-19,5%
Мышьяк	≤4 ppm

euroMinerals GmbH I Moos 27 I 8903 Lassing, Austria
Phone I +43 3612 82286 I Fax I +43 3612 8228622
Mail I office@eurominerals.at I Web I www.eurominerals.at

intalc 20 LA Pharma

Спецификация

Описание и применение
Фармацевтический тальк euroMinerals обеззаражен и рекомендован к использованию в фармацевтической и пищевой промышленности.

Типичные данные

Белизна (Konica Minolta CR 400) Y 93
Насыпная плотность (EN 1097/3) ..... 0,4 г/см^3
Плотность утряски ..... 0,6 г/см^3
Удельная поверхность по методу БЭТ..... 5,8 м^2/г
Твёрдость (по шкале Мооса) 1
Влажность (ISO 787/2) ..... < 0.2%

Фармакопея

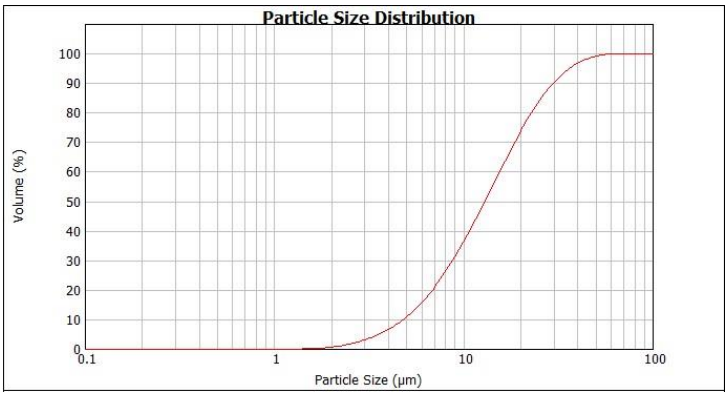
Европейская Фармакопея ..... соответствует фармакопейной статье по тальку
Фармакопея США ..... соответствует фармакопейной статье по тальку
Японская Фармакопея ..... соответствует фармакопейной статье по тальку

Номенклатура: Название INCI: Тальк; CAS n° 14807-96-6; EINECS n° 238-877-9; CI: 77 718; JSCI: 41

Остаток на сите (Alpine Airjet) 20 µm ..... max. 2.0%

Распределение частиц по размерам (Mastersizer)

Средний размер частиц D50 ..... 13 µm



Данные представлены как типичные значения для этого продукта. Они не считаются обязательным.

euroMinerals GmbH I Moos 27 I 8903 Lassing, Austria
Phone I +43 3612 82286 I Fax I +43 3612 8228622
Mail I office@eurominerals.at I Web I www.eurominerals.at

ЕВРОПЕЙСКАЯ ФАРМАКОПЕЯ (Последняя действующая версия фармакопейной статьи по тальку)
ФАРМАКОПЕЯ США (Последняя действующая версия фармакопейной статьи по тальку)

Идентификация A, B и C	соответствует
Отсутствие асбеста, B	соответствует
Соответствие кислотности / щелочности	соответствует
водорастворимые вещества	≤0,2%
Потеря массы при прокаливании (1050°C)	≤7,0%
Алюминий	≤2,0%
Кальций	≤0,9%
Кислоторастворимое железо	≤0,25%
Магний	17,0-19,5%
Кислоторастворимый свинец	≤10ppm

Микробиология:
Отрицательные результаты теста на кишечную палочку, сальмонеллу, энтеробактерии, синегнойную палочку, золотистый стафилококк и облигатные анаэробы.

ЕВРОПЕЙСКАЯ ФАРМАКОПЕЯ (в действующей версии)		**ФАРМАКОПЕЯ США** (в действующей редакции)	
Подходит для местного применения		**Подходит для местного применения**	
TAMC max. 100 CFU	**v** yes no	TAMC max. 100 CFU TYMC max.50 CFU	**v** yes no
Подходит для приёма внутрь		**Подходит для приёма внутрь**	
TAMC max. 1000 CFU TYMC max.100 CFU	**v** yes no	TAMC max. 1000 CFU TYMC max.100 CFU	**v** yes no

ЯПОНСКАЯ ФАРМАКОПЕЯ (Последняя действующая версия фармакопейной статьи по тальку)

Идентификация	соответствует
Отсутствие асбеста	соответствует
Соответствие кислотности / щелочности	соответствует
Потеря массы при прокаливании (1050°C)	≤7,0%
Кислотнорастворимые вещества	≤2,0%
Водорастворимые вещества	≤4 мг
Кислоторастворимое железо	≤0,25%
Кислоторастворимый свинец	≤10 ppm
Алюминий	≤2,0%
Кальций	≤0,9%
Магний	17,0-19,5%
Мышьяк	≤4 ppm