

A small blue square icon with a white dot pattern, similar to the logo element.

Презентация продуктов

euroMinerals GmbH
Moos 27
AT - 8903 Lassing

 +43 3612 82286

 office@eurominerals.at



Продукты

intalca

indolo

incomp

inzeo

inbond

inpcc

Белый, гидрофобный, гибкий,
мягкий, поэтому универсальный!

The logo for intalc, with the letters "in" in white on a red textured background, followed by "talc" in red on a white background.

intalc



intalc

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)



A horizontal collage of four images: a pile of white powder, a hand painting a blue surface with a brush, a blister pack of blue capsules, and a pile of blue capsules.

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

A horizontal collage of four images: a mineral deposit, a hand painting a surface blue, a blister pack of blue capsules, and a pile of blue capsules.

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 TiO_2

- 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

	Product	Application	Benefits
top-cut ↑	intalc 12060LA Y = 90	plasters (renders)	crack resistance reduction of pinholes TiO ₂ -extender increased colouring
	intalc 6020LA Y = 90	exterior paints	crack resistance excellent dispersability
		interior paints	crack resistance matting effect excellent dispersability
		putties	crack resistance
	intalc 20LA Y = 91,5	interior paints	TiO ₂ -extender excellent dispersability
	intalc 10CG Y = 92	interior paints	TiO ₂ -extender excellent dispersability
	intalc 8CG Y = 92	interior paints	TiO ₂ -extender excellent dispersability

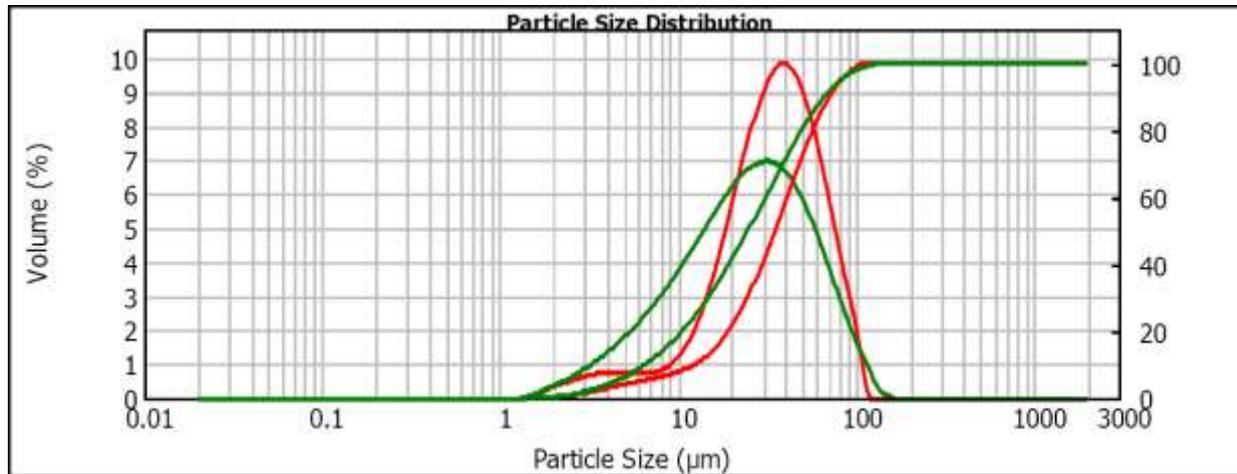
intalc 12060LA & 6020LA – новая и инновационная идея для универсальных клиентских решений

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:

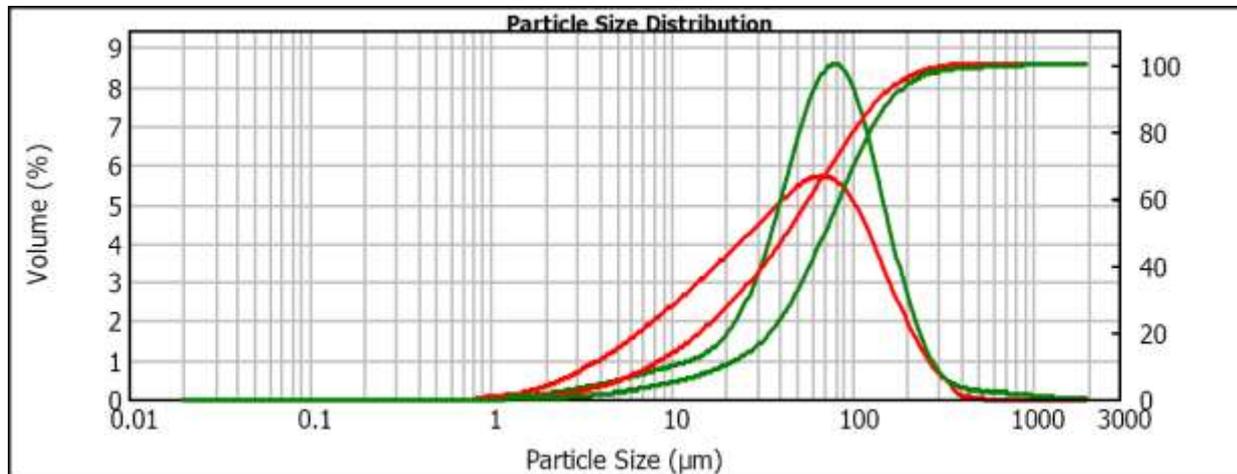
- Кривая линия распределения частиц по размерам с отчетливо измельченной тонкодисперсной фракцией
- Пластинчатая структура

Кривая распределения частиц по размерам



Сравнение

intalc 60LA/intalc 6020LA



Сравнение

intalc 120LA/intalc 12060LA

Узкий диапазон размеров частиц и измельченная тонкодисперсная фракция

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





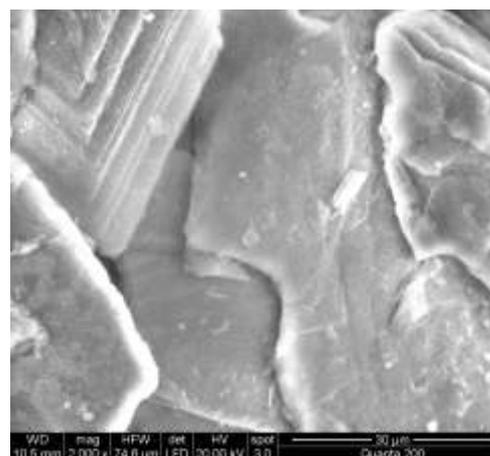
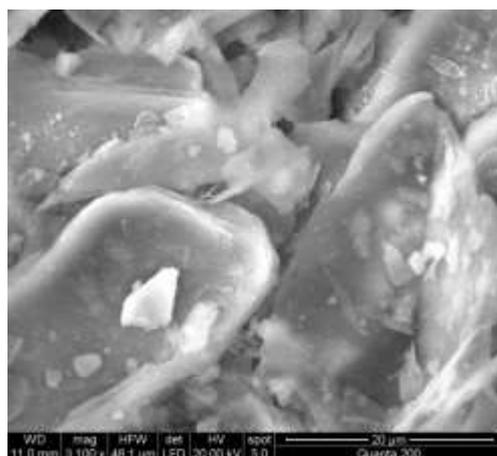
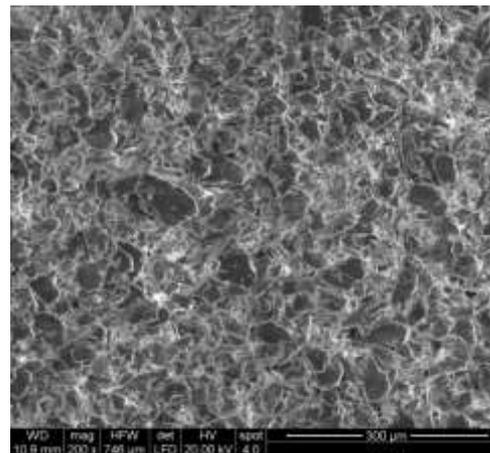
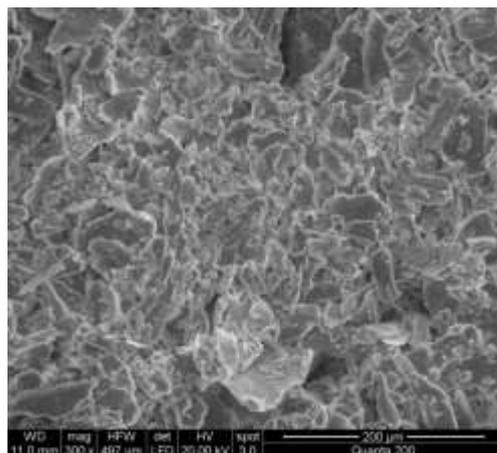
Lamellar structure

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





Применение intalc 12060LA & 6020LA

- Использование в пастообразных и минеральных облицовочных / конструкционных штукатурках
- 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”

The logo for incomp, with "in" in a bold, dark blue font and "comp" in a lighter blue font, set against a light blue background with a subtle dot pattern.

The logo for incomp, with 'in' in a dark blue font and 'comp' in a lighter blue font, all in a bold sans-serif typeface.

- 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 маслосъемкость
- Матирующий агент

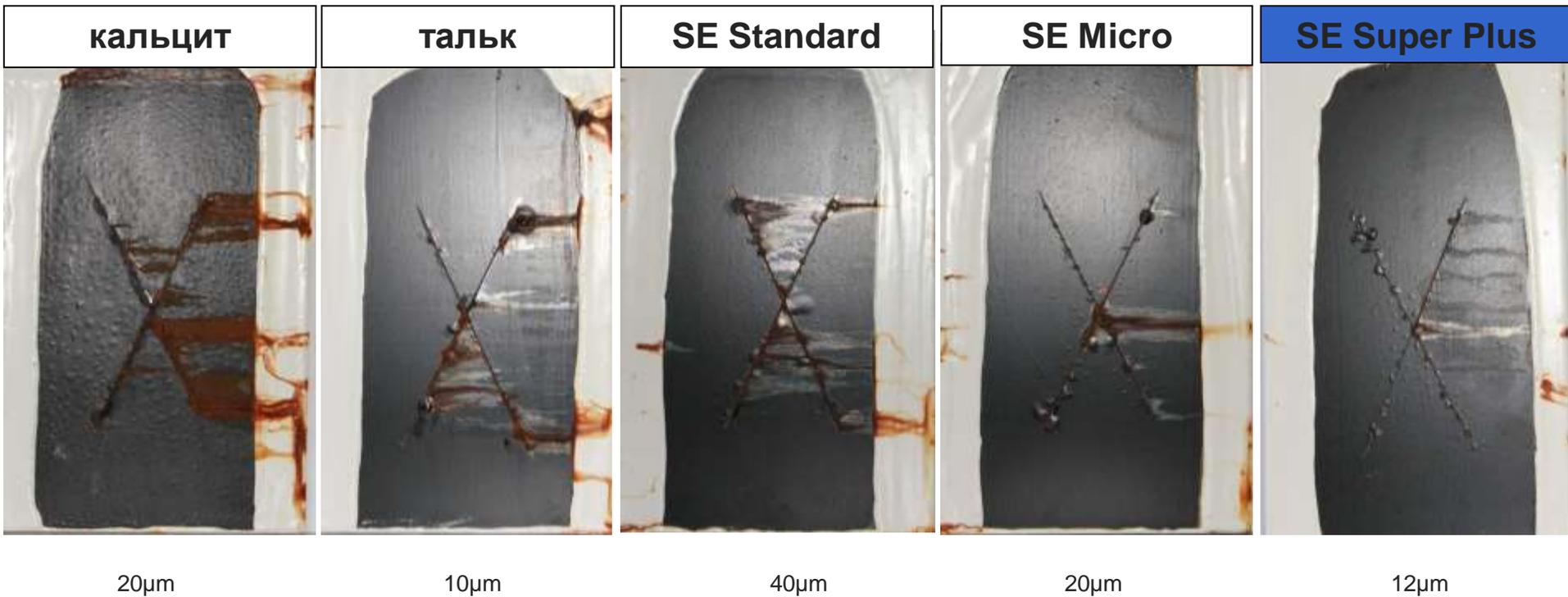
incomp

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



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

2PACK PU состав для грунтовки (30min/80°C)

	<i>Ингредиенты</i>		<i>Процентное содержание</i>
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



2РАСК 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 cm ²]	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 ° С, 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 маслосъемность 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

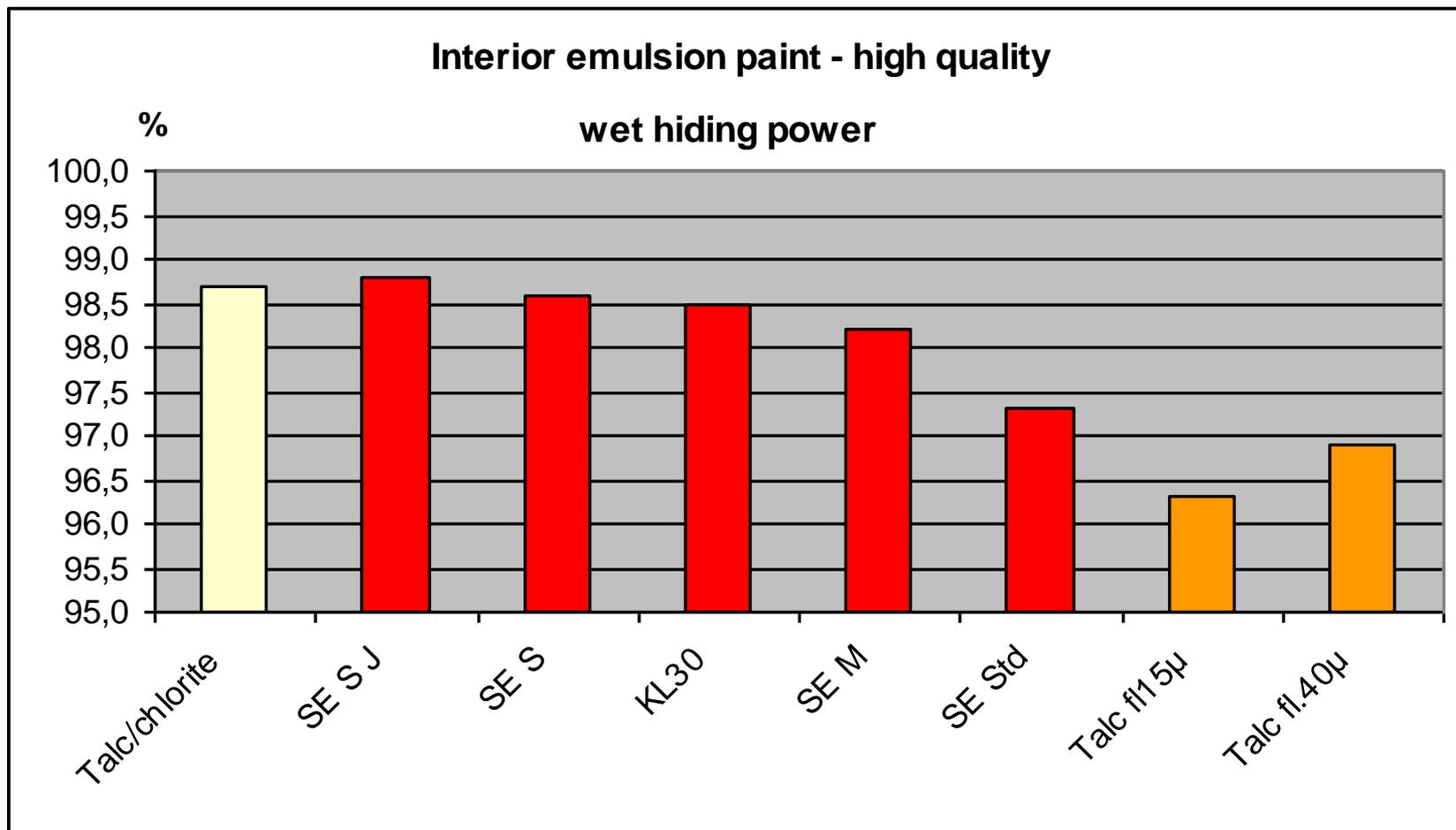


Высококачественные эмульсионные краски для внутренних работ

Formulation Interior emulsion paint high quality 2	Substitution of talc 1:1							
	0	1	2	3	4	5	6	7
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





incomp

SE Super Plus обладает

уникальными свойствами благодаря процессу

совместного помола и показывает лучшие

результаты среди проверенных альтернативных

минеральных наполнителей.

incomp	Белизна [γ]	Sedigraph		Master Sizer		Маслоемк ость [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



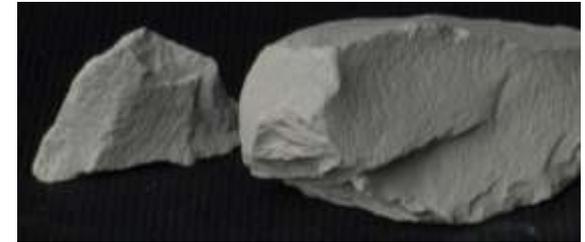
indolo	Белизна [Y]	Sedigraph		Master Sizer		Маслоемкость [ml]
		d₉₈ [µm]	d₅₀ [µm]	d₉₈ [µm]	d₅₀ [µm]	
indolo 12	91	12	3	24.3	5.2	20
indolo 20	90	20	5	25.0	6.7	18
indolo 40	89	40	8	43.4	11.0	17
indolo 60	88	60	10	48.6	11.3	16

Инновационные свойства вулканической породы - природный клиноптилолит - цеолит

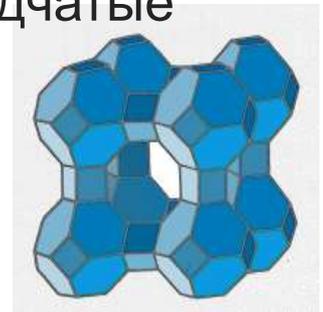
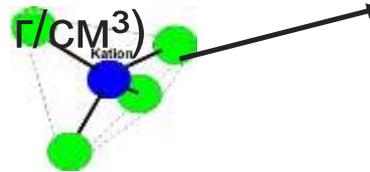
The logo for inzeo, with the word "inzeo" in a bold, dark green sans-serif font. The letter "i" is partially obscured by a green square containing a white tree silhouette.

inzeo

inzeo



- Минерал вулканического происхождения
- Около 50 природных цеолитов известны на сегодняшний день
- Кристаллический алюмосиликат в многочисленных модификациях
- Химический состав $[(AlO_2)^*(SiO_2)]*zH_2O$
- Тectosиликаты $[SiO_4]$ - ор. $[AlO_4]$ - 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



The title 'inzeo - применение' in a bold, dark green sans-serif font. The 'i' in 'inzeo' is stylized with a green leaf-like graphic above it. The background of the slide features a collage of images: a rocky surface, a hand painting a wall blue, and various blue pills and capsules.

- 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)



	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	

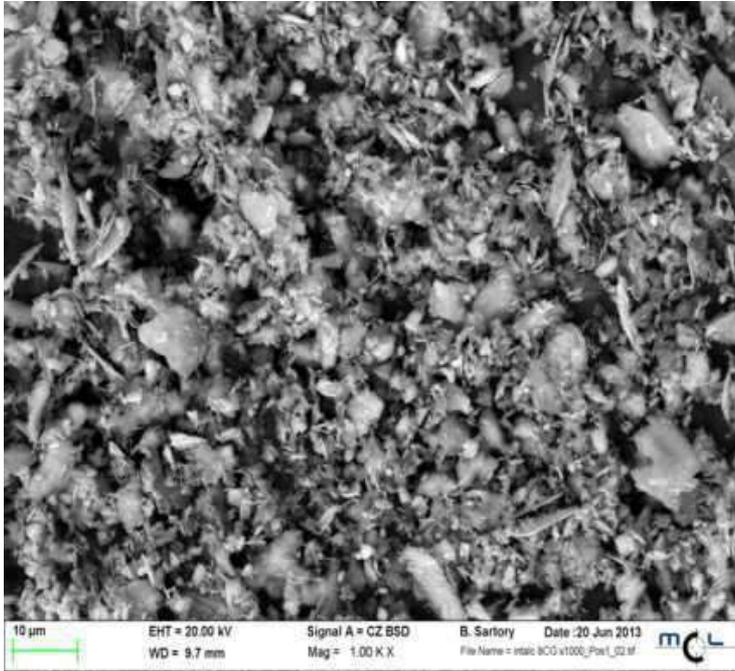
“Объединяйте существующие функции
и создавайте новые качества”

The logo for inbond, with "in" in white lowercase letters on a yellow background and "bond" in yellow lowercase letters on a white background.

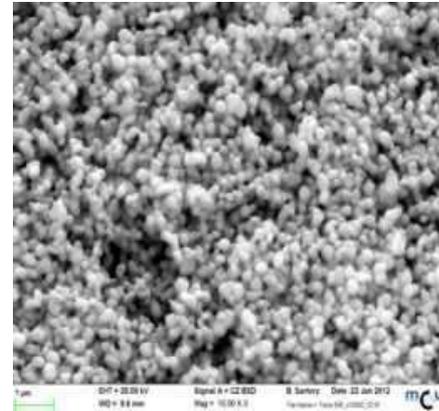
The title 'inbond - характеристики' where 'inbond' is in a bold, yellow, lowercase sans-serif font and '- характеристики' is in a blue, lowercase sans-serif font.

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 TiO_2 на inbond TI 8C в существующих составах.
- В зависимости от типа рецептуры, примерно 10-30% и более TiO_2 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.

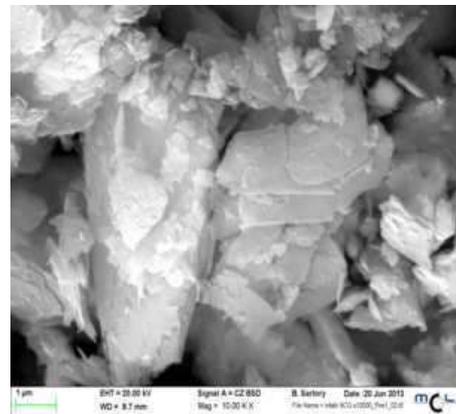


intalc 8CG 1000x

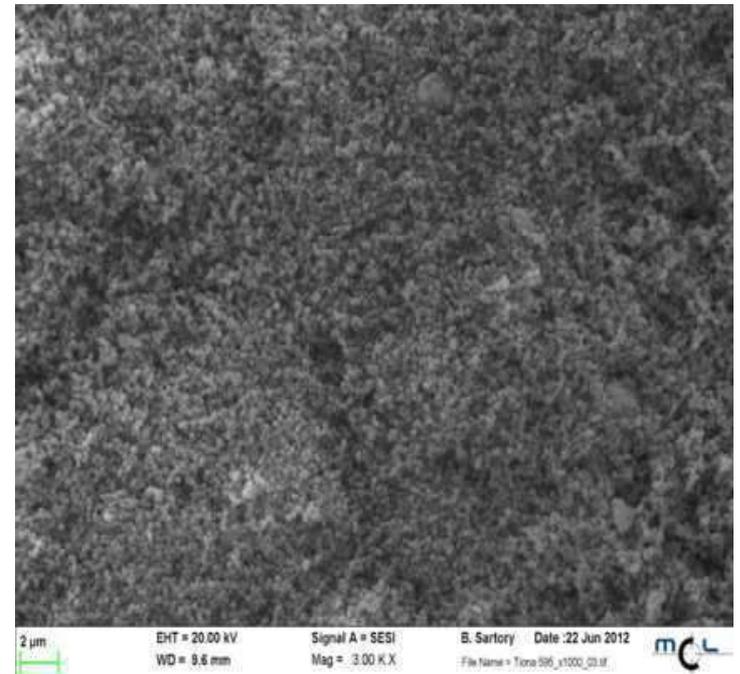


TiO₂ (chloride) 10000x

TiO₂ (chloride) 1000x

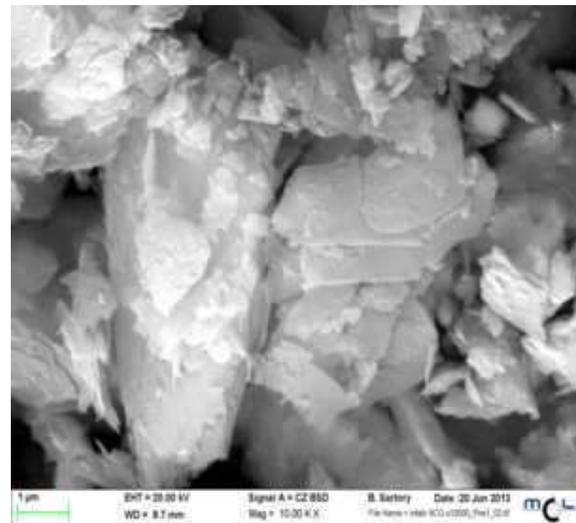
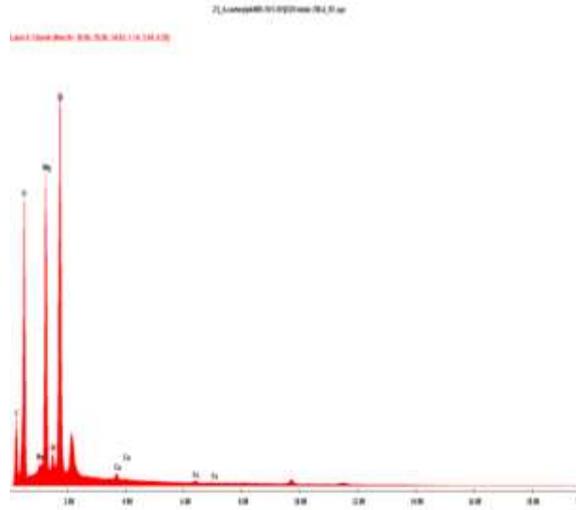


intalc 8CG 10000x



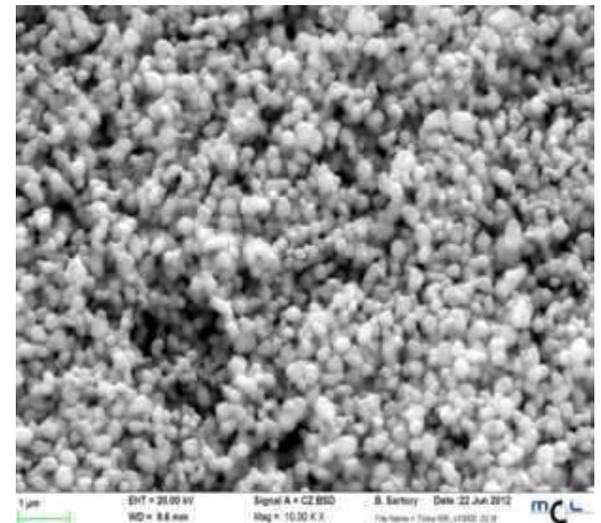
SEM/REM сравнение

intalc 8CG 10000x



intalc 8CG 10000x

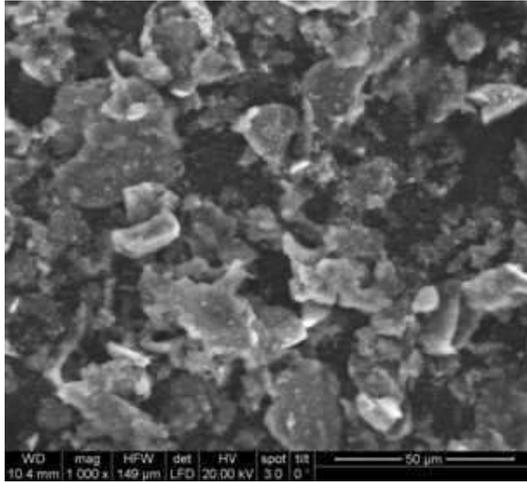
TiO₂ 10000x



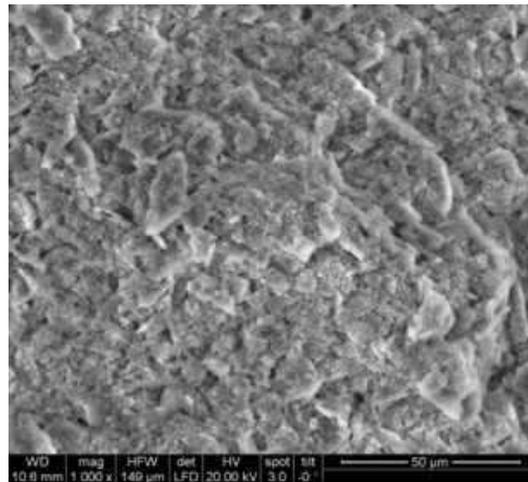
TiO₂ (chloride) 10000x



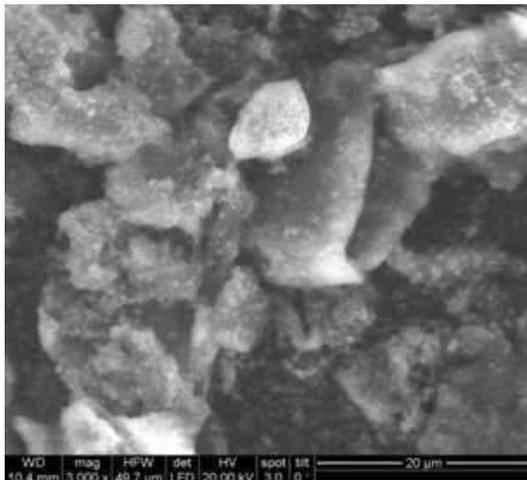
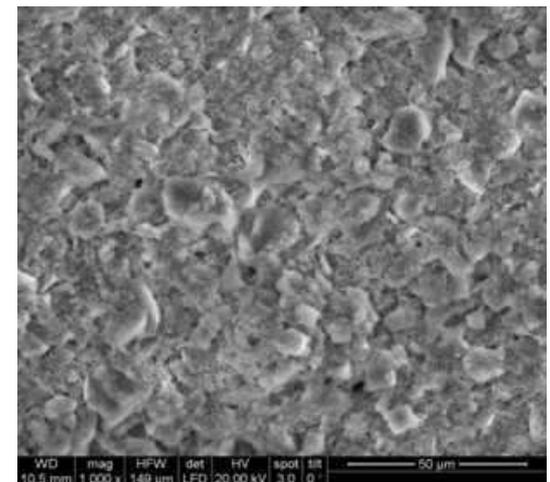
intalc 8CG + TiO₂ HM 1000x



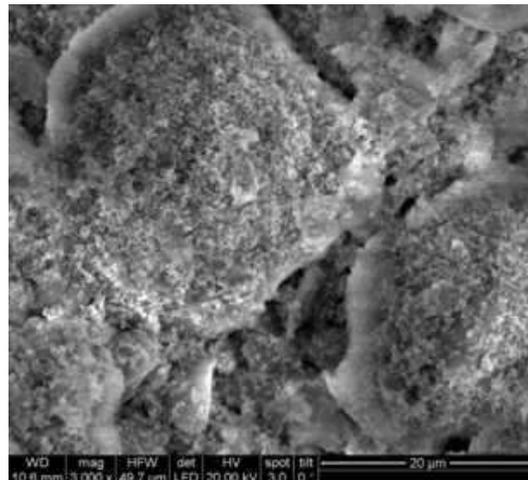
intalc 8CG + TiO₂ SSM 1000x



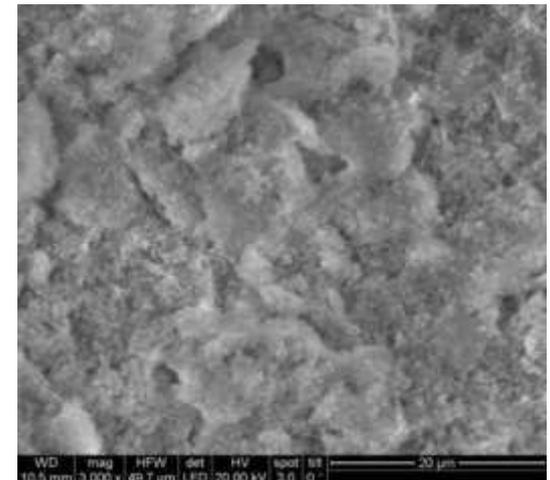
intalc 8CG + TiO₂ MR 1000x



intalc 8CG + TiO₂ HM 3000x



intalc 8CG + TiO₂ SSM 3000x



intalc 8CG + TiO₂ MR 3000x

A horizontal collage of images: a pile of white mineral powder, a hand painting a blue surface with a brush, a blister pack of blue capsules, and a pile of blue capsules.

inbond - преимущества и применение

Преимущества

- Сила цвета (экономия пигментных паст)
- Высокая покрывающая способность
- Более низкая маслосъемкость по сравнению с обычными заменителями TiO_2
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению
- Атмосферостойкость
- Химически инертный
- Более низкая склонность к седиментации

Применение

- Покрyтия
 - 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



in talc

in dolo

in comp

Основные области применения

in bond

in zeo

Применение





Покрyтия

Полиэфирные шпатлевки и системы наполнения

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

Используемое количество: 10 - 65%



Декоративные краски

- Низкая маслосъемкость
- Гибридная функция в смачиваемости
- Низкая структурная вязкость
- Отличное матирование
- Хорошее выравнивание
- Превосходная применимость
- Низкая пеноустойчивость
- Функция заменителя TiO_2

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 TiO₂



Используемое количество: 2 – 10 %

Промышленные краски и покрытия

Противокоррозионный

- „Барьерный Эффект“
 - Низкая маслоёмкость
 - Для корабельных покрытий
 - Для покрытий нефтяных вышек
-
- Используемое количество: 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 TiO_2
- 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

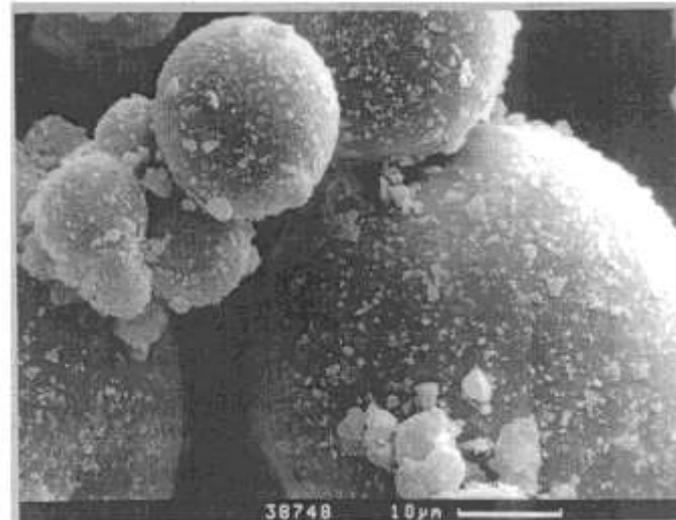
- Для снижения стоимости рецептуры
- Для улучшения реологии
- Используемое количество: 3-10%



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 ретиспергируемых 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 ретиспергируемых 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 ретиспергируемых полимерных порошках (антислеживающий агент)

Шпатлевки

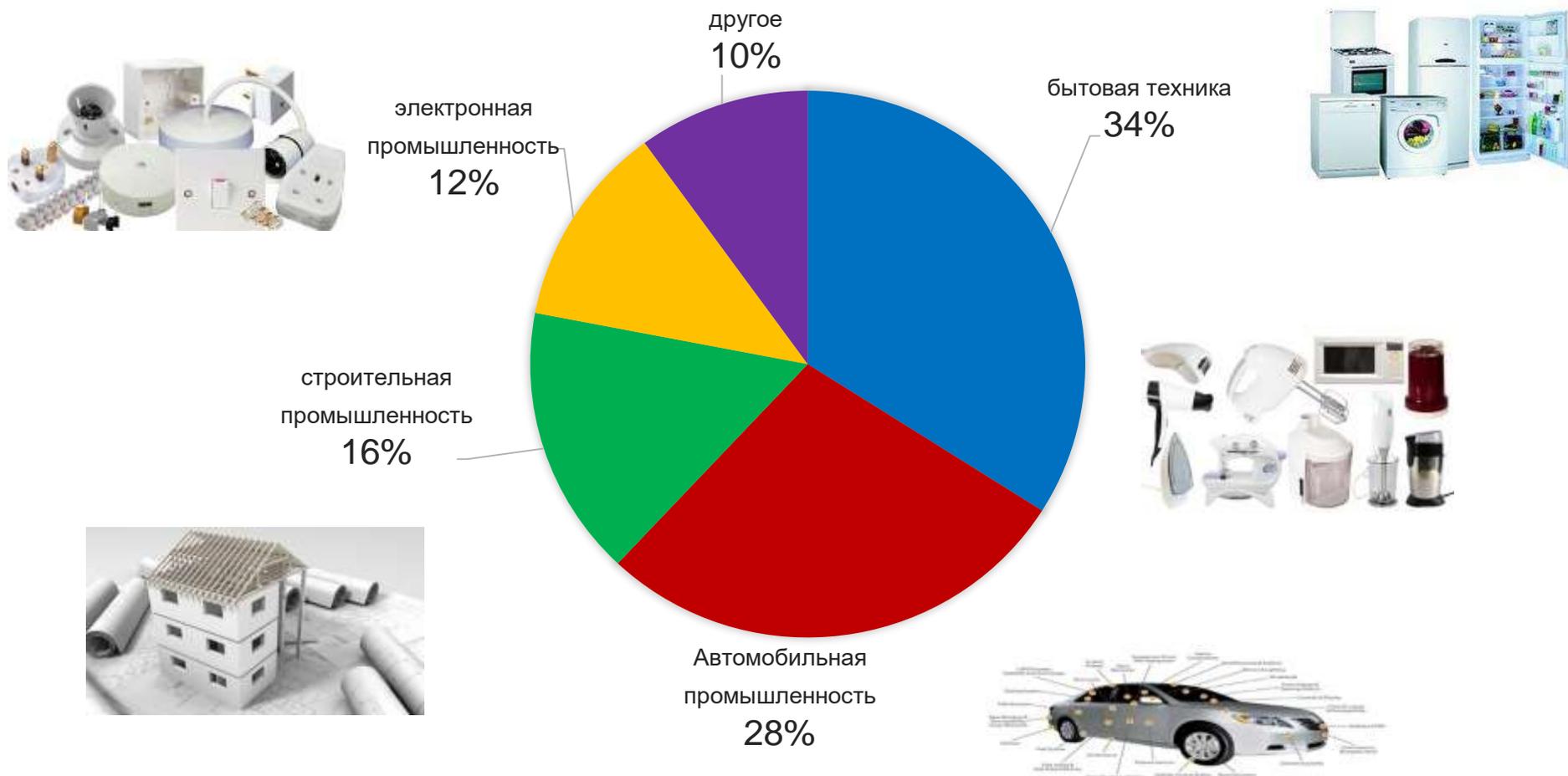
- Гипс гидрат 60-80%
- Карбонат < 100µm 0-30%
- Тальк 0-8%
- Агенты 0,5-1,5%
- Порошок дисп. <3%





Полимеры

Применение





Стекло PMMA

- Для улучшения механических свойств и снижения стоимости
- Для улучшения белизны (позволяет сэкономить TiO_2)
- 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



intalc - для создания фармацевтической и косметической продукции

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





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

- рН стабилизация
- TiO_2 разбавитель

Используемое количество: 2 – 5 %



A horizontal collage of four images: a rocky landscape, a hand painting a wall blue, a hand pouring pills from a container, and a pile of blue pills.

Благодарим Вас за
внимание!