

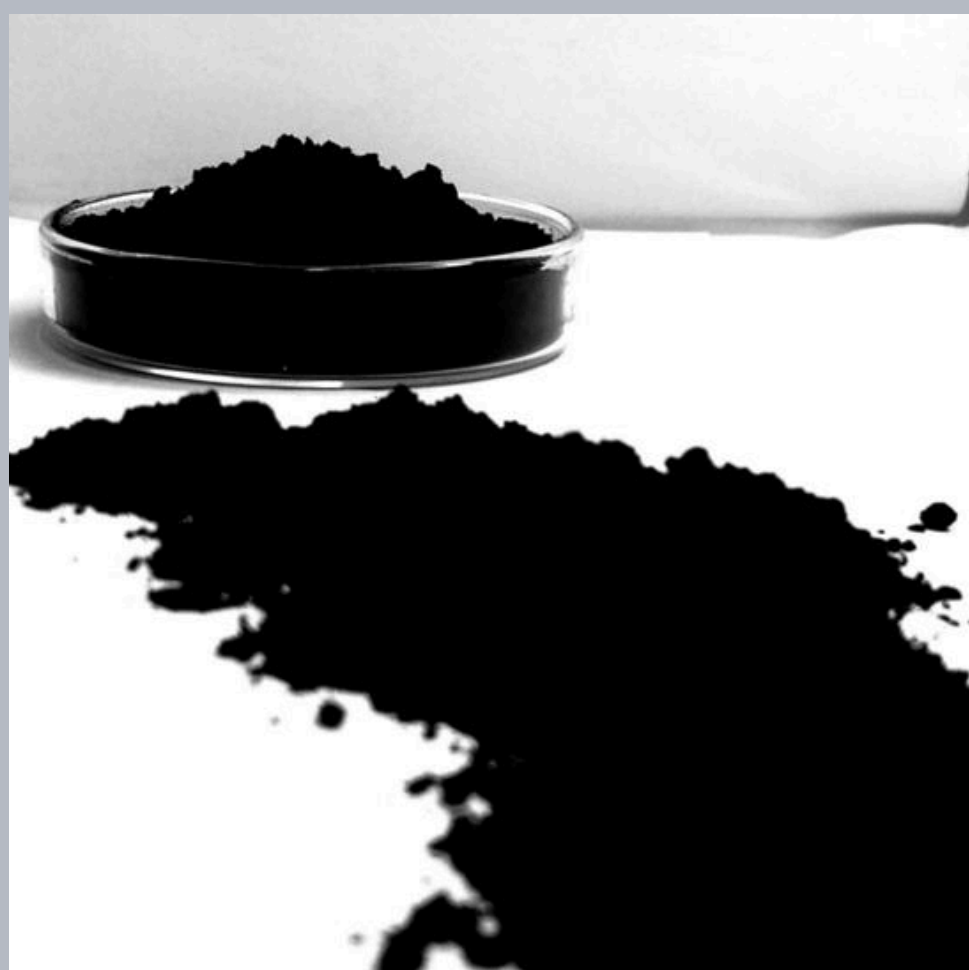
REATEX

BLACK2B ПІГМЕНТ

Зміст:

1. Black2B - інноваційний чорний пігмент
2. Хімічні та фізичні властивості, розподіл за розміром частинок
3. Стабільність
4. Фарбуюча здатність
5. Застосування
6. Економічний ефект
7. Пакування

Black2B



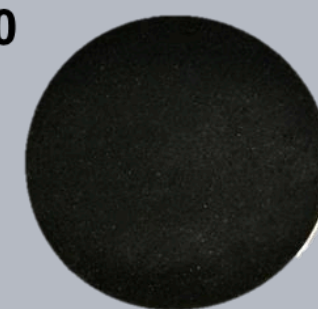
Black2B – серія інноваційних чорних пігментів для будівельних матеріалів на основі цементу/вапна/гіпсу, таких як стінові блоки, тротуарна плитка, штучна цегла, фарби та покриття на водній основі, клей на водній основі та інші склади.



Black2B-20



Black2B-75



Black2B-30

Переваги пігменту:

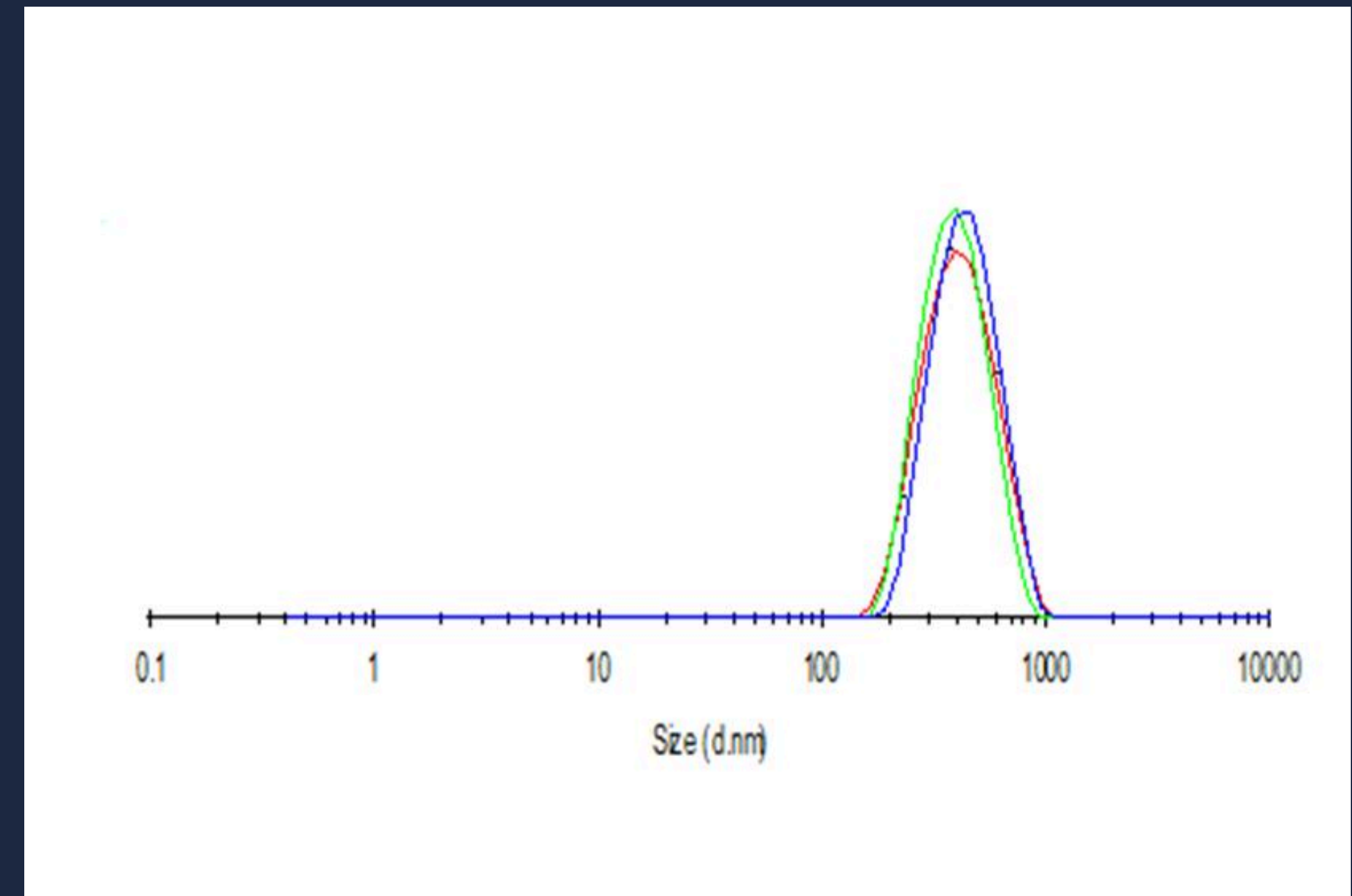
- Висока фарбуюча здатність
- Легке диспергування
- Економічна вигідність
- Відсутність важких металів
- Відсутність летких органічних сполук
- Висока термо- та хімічна стабільність

Хімічні та фізичні властивості, розподіл за розміром частинок

ХІМІЧНІ ТА ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

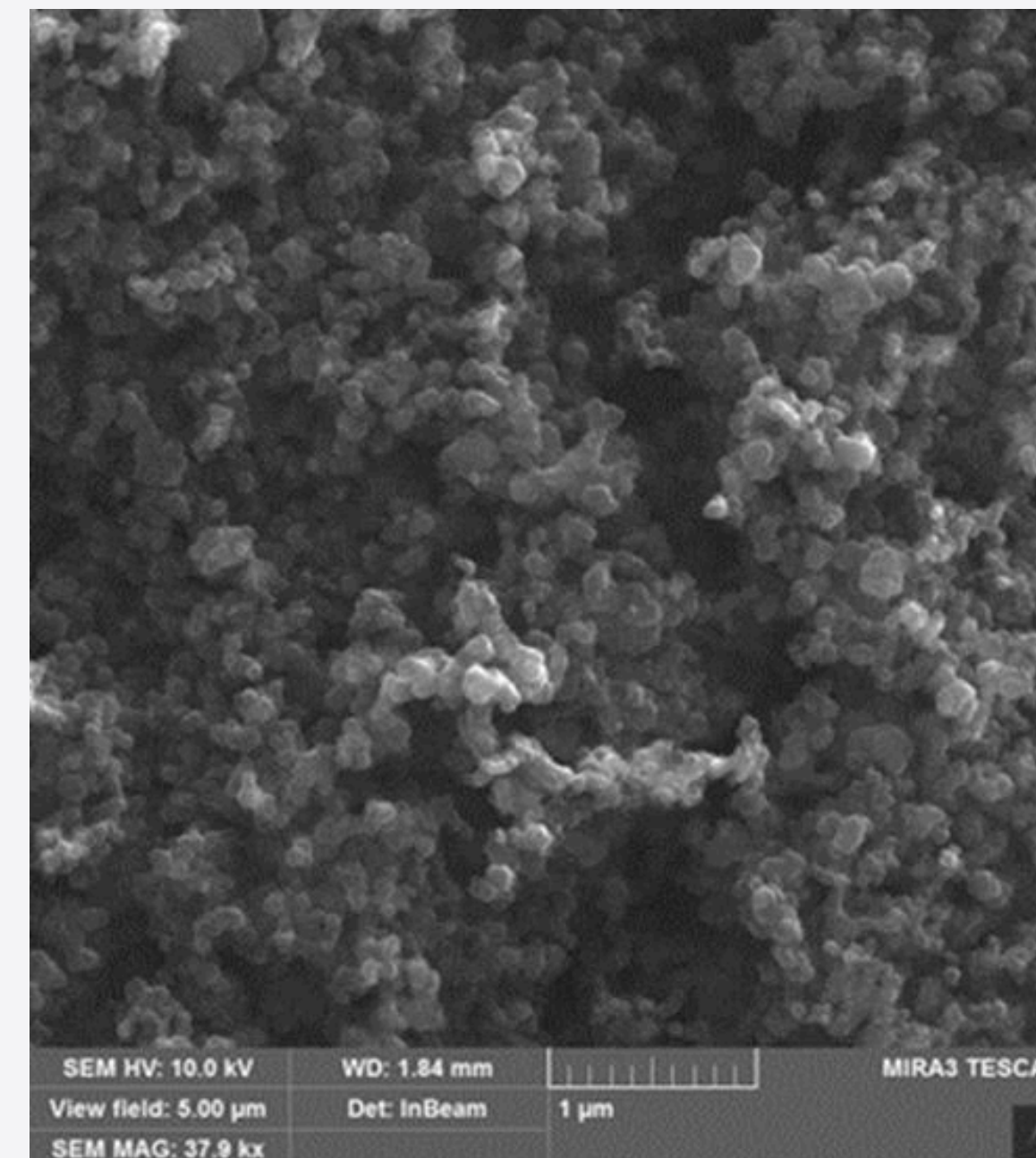
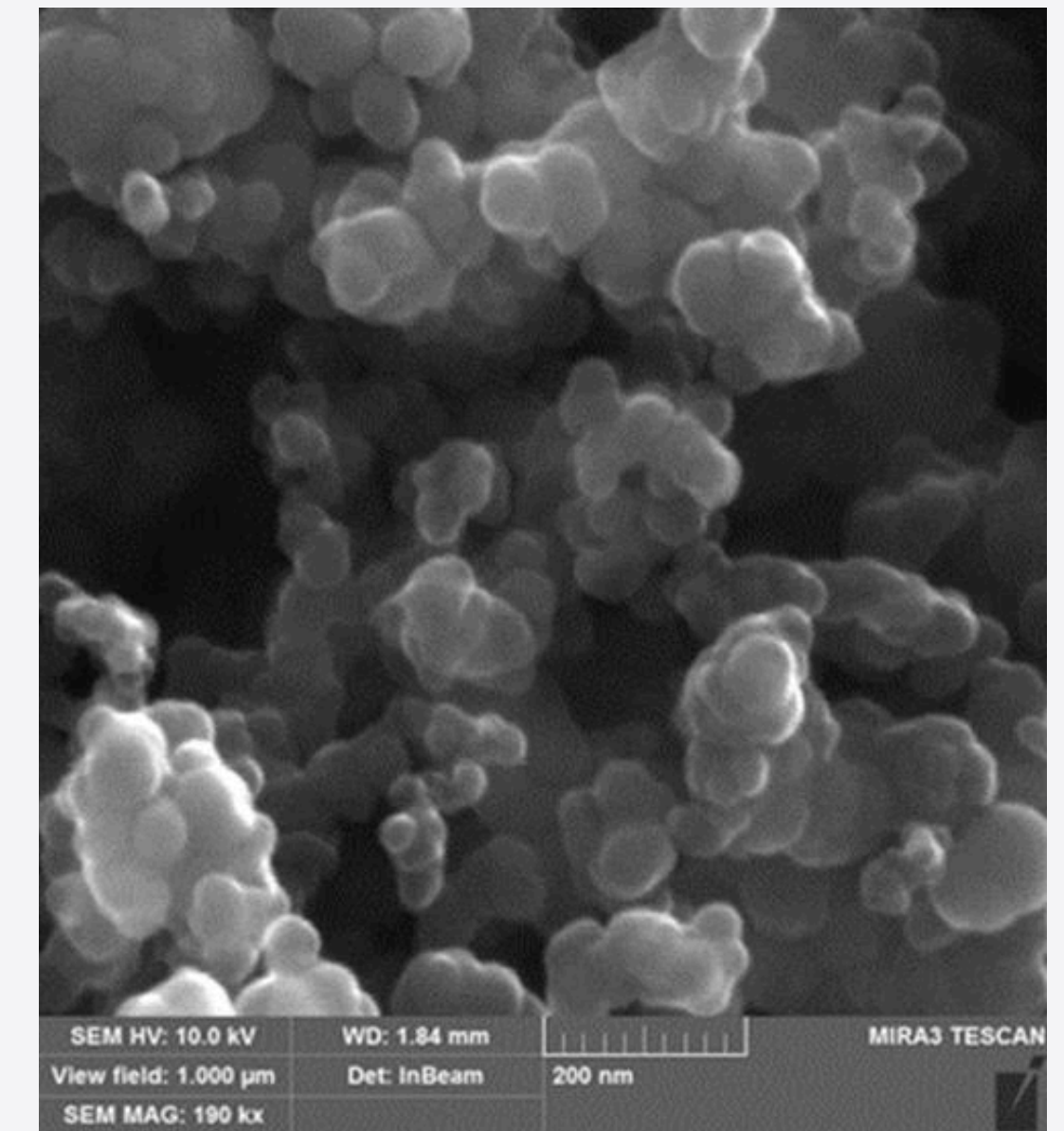
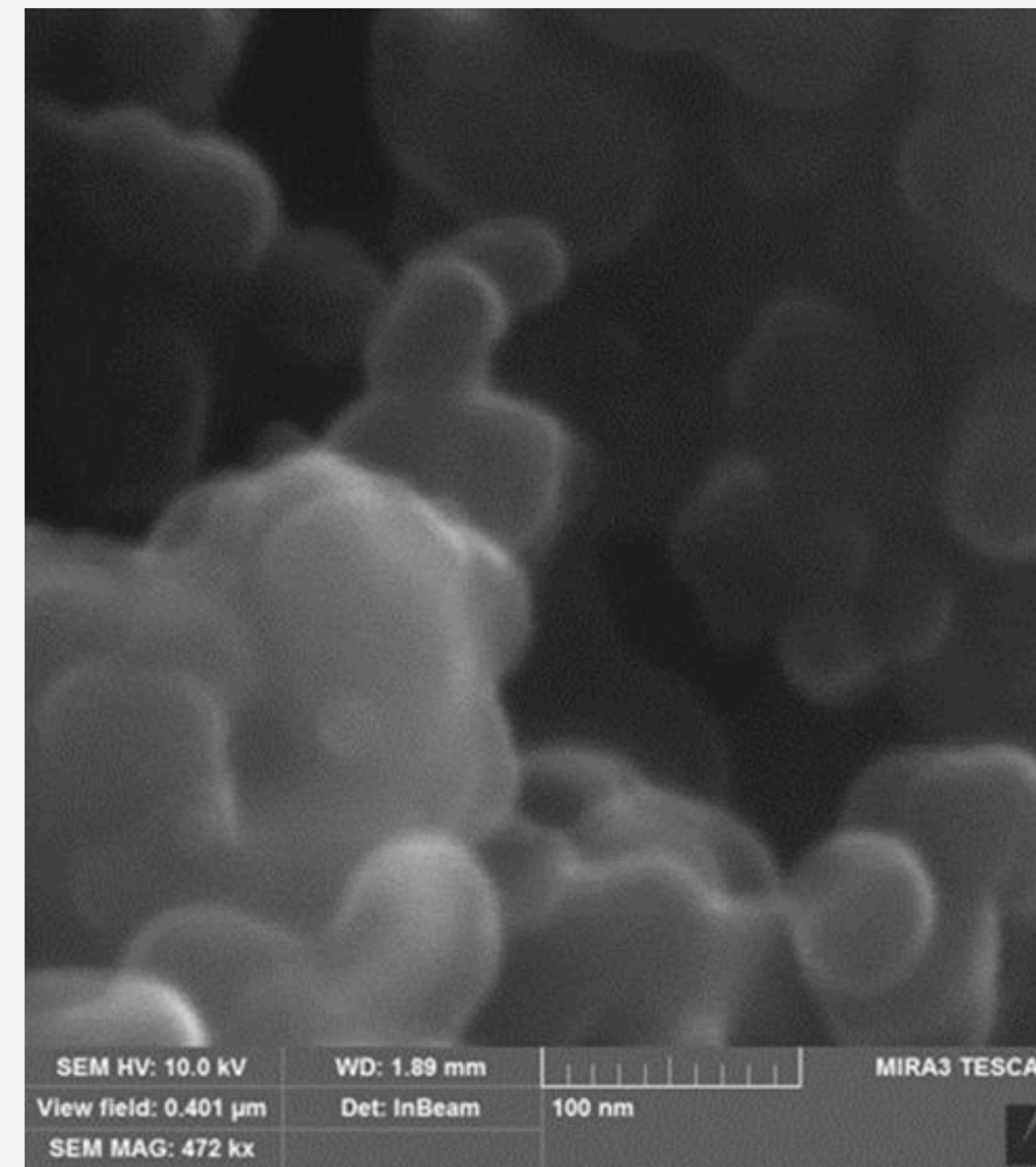
РОЗПОДІЛ ЗА РОЗМІРОМ ЧАСТИНОК

		BLACK2B-20	BLACK2B-30	BLACK2B-75	
Показник	Од. виміру	Значення	Значення	Значення	Метод тестування
Вуглець, С	%, > =	20.00	30.00	75.00	
SiO ₂ +Al ₂ O ₃	%, > =	78.50	68.50	24.50	
Вміст летючих речовин при 105 °С	%, <	1.00	1.00	1.00	ISO787-2
Вміст водорозчинних речовин	%,<	0.5	0.5	0.5	ISO787-3
pH		6-7	6-7	6-7	ISO787-9
Залишок на ситі 45 μm	%, <	1.0	1.0	1.0	ISO787-7
Густина	г/см ³	0,37-0,42	0,3-0,35	0.225-0.275	
Маслоємність	см ³ /100г	15-25	25-35	50-60	



BLACK2B-75

Площа поверхні: 92,872 м²/г;
Максимальний діаметр
мезопор: 21,954 нм;
Максимальний діаметр
мікропор: 1,999 нм;
Об'єм мікропор: 0,0137 см³/г.



Стабільність

	Black2B-20	Black2B-30	Black2B-75
Фарбуюча здатність	Близька до оксиду заліза	Висока	Висока
Покривна здатність	Висока	Висока	Висока
Термостабільність	300 °C	300 °C	300 °C
Світлостійкість (1-8 шкала; 1 низька; 8 висока)	8	8	8
Атмосферостійкість	Висока	Висока	Висока
Лугостійкість	Висока	Висока	Висока
Кислотостійкість	Висока	Висока	Висока

UV TEST

Назва продукту: Пігмент BLACK2B-20

Цемент з 0,5 % Black2B-20 досліджувався у ксеноновій камері

Час	Значення координат спектрометру		
	L	a	b
0 годин	62.628	-0.188	-0.977
72 години	62.599	-0.191	-0.979
144 години	62.593	-0.193	-0.982
288 годин	62.448	-0.197	-0.987
576 годин	62.339	-0.200	-0.992
612 годин	62.298	-0.204	-0.994
720 годин	62.186	-0.210	-0.995



Checked and approved
Date: 17.11.2023

Фарбуюча здатність

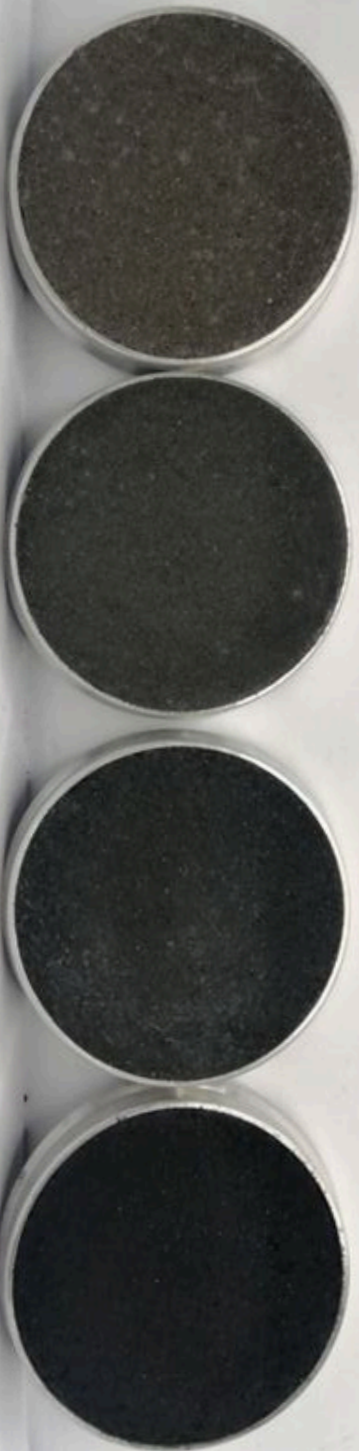
Black2B чи Iron oxide 330?

Для бетону зазвичай використовують два види чорних пігментів: залізооксидний чорний та технічний вуглець (сажа). Незважаючи на відносно низьку силу забарвлення чорного оксиду заліза, він широко використовується для виробів на основі цементу, обґрунтовано вважається, що сажа може вимиватися з бетону.

Пігменти Black2B поєднують у собі високу фарбувальну здатність і міцне утримання у бетонній матриці. Для різноманітних потреб виробників ми пропонуємо серію пігментів, що відрізняються за фарбуючою здатністю та ціною. Кожен з цих пігментів значно перевершує пігмент оксиду заліза за фарбуючою здатністю.

Фарбуюча здатність

Iron oxide 330
Black 2B-20
Black 2B-30
Black 2B-75



Iron oxide 330 Black 2B-30



Iron oxide 330 Black 2B-30

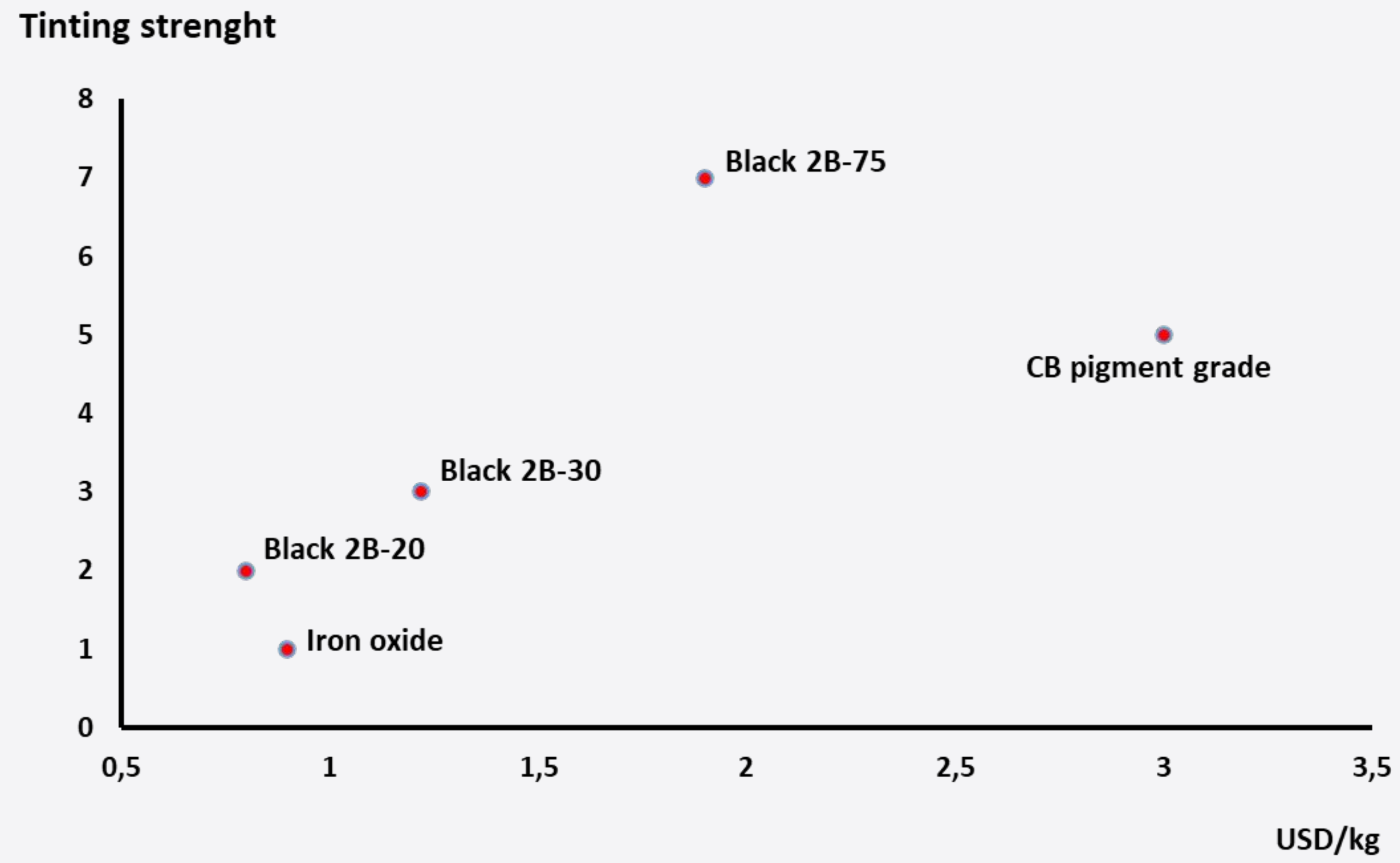


Black 2B-30 Iron oxide 330

Застосування

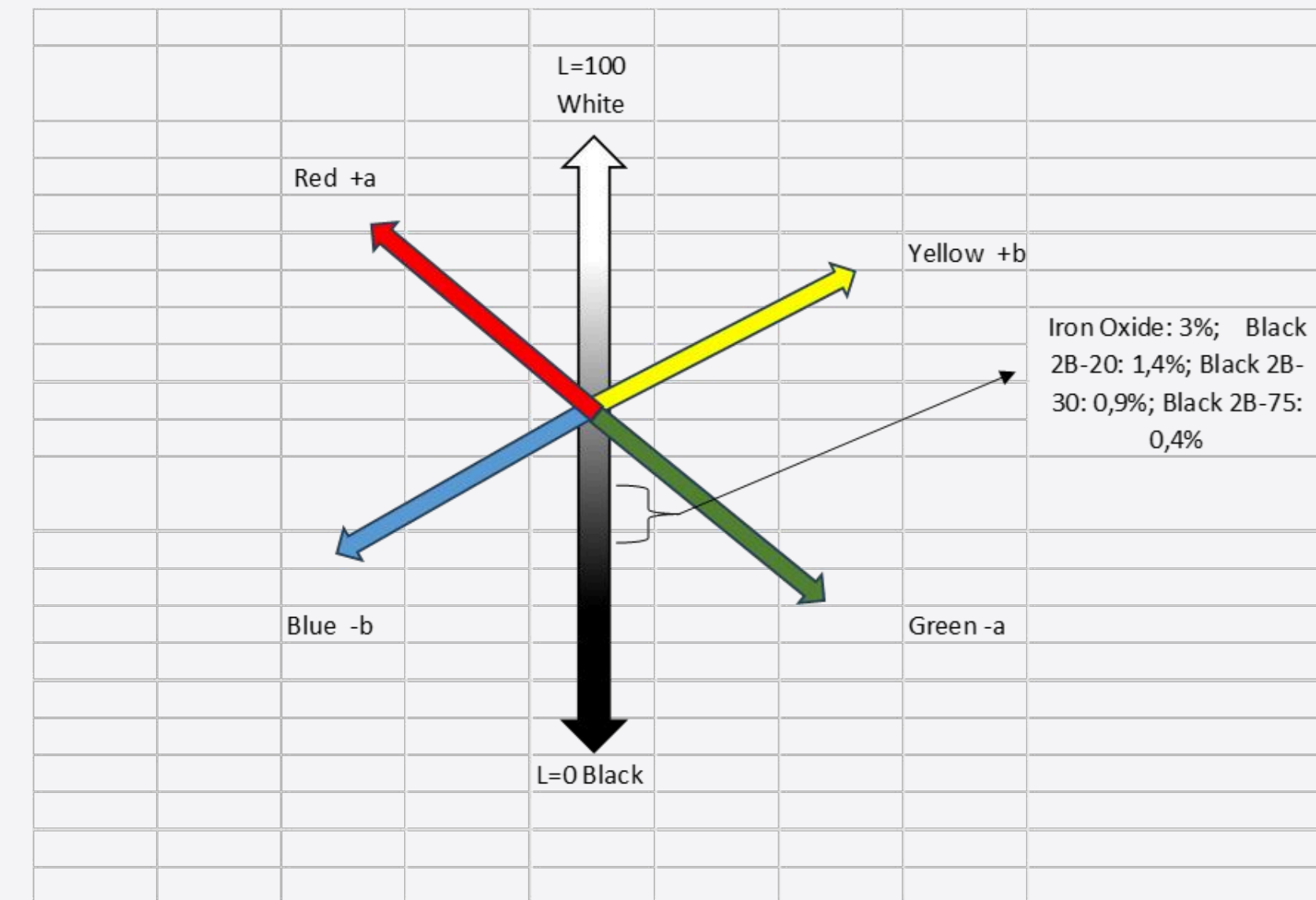


Виробники бетону можуть використовувати Black2B-20/30 замість Iron Oxide Black для зниження витрат або Black2B-75 для отримання інтенсивного чорного кольору.



**ЕКОНОМІЧНИЙ
ЕФЕКТ**

ЕКОНОМІЧНИЙ ефект



	Iron Oxide, 3%	Black 2B-20, 1,4%	Black 2B-30, 0,9%	Black 2B-75, 0,4%
L	41,97	41,4	41,5	41
a	3,35	0,03	-0,13	0,38
b	2,7	-0,13	-0,52	0,64

Назва пігменту	Кількість чорного пігменту для отримання однакового кольору, % пігменту на кг цементу	Ціна, USD/кг зі складу в Києві	Вартість, USD на 100 кг цементу
Iron Oxide Black 330	3	1.9	5.7
Black2B-20	1.4	1,9	2,66
Black2B-30	0.9	2,5	2,25
Black2B-75	0.4	3,2	1,28

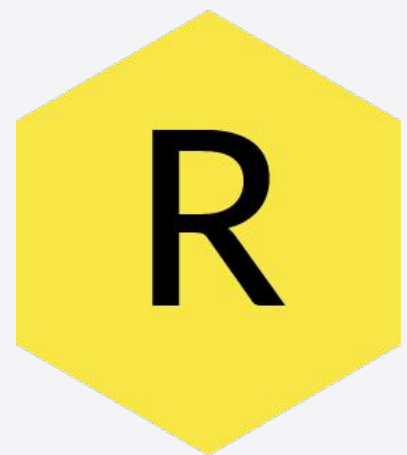
*У розрахунку використані середні ціни, що діяли у 2024-2025 рр.

Пакування



- Поліпропіленовий мішок з поліетиленовим вкладишем;
- Вага мішка 25 кг;
- Вага палети - 400 кг;
- 20-футовий контейнер вміщує 12 тонн.

Ми можемо маркувати мішки згідно із побажаннями покупців.



Контакти

www.reatex.com.ua

sales@reatex.com.ua

+380504807417

Київська область, с. Петропавлівська Борщагівка, вул. Соборна, 1Б,
БЦ "Чайки Плаза"