



Найменування отримувача:  
ТОВ «СІЛІК УКРАЇНА»  
Код отримувача: 39904590  
Рахунок отримувача:  
UA713052990000026005035022158  
Назва банку: АТ КБ «ПРИВАТБАНК»

Виробник і пакувальник:  
ТОВ «Сілік Україна»,  
02088 Україна, м. Київ,  
вул. Євгенія Харченка 31, оф. 7.  
Виробництво:  
м. Київ, вул. Бориспільська 9.



№ 851 від 02.05.2025

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

## Скляні кульки світловідбиваючі

<b>Тип</b>	Скляні кульки світловідбиваючі	
<b>Опис продукту</b>	Скляні кульки світловідбиваючі для дорожньої розмітки	
<b>Призначення</b>	Основним призначенням скляних мікрокульок є надання дорожньої розмітки світловідбивних властивостей.	
<b>Властивості</b>	Продукт відрізняється високою міцністю та хімічною стійкістю. Вони термостійкі, на них не діють вихлопні гази автомобілів. Стійкі до води, соляної кислоти, хлориду кальцію, сульфід натрію. Мікрокулькам характерне високе прилипання до різноманітних продуктів, що використовуються, для розмітки доріг. Через свої властивості, твердості та кулько подібності, мікро-кульки додані до фарб, значно підвищують їх стійкість і впливають на зростання безпеки на дорогах, особливо вночі.	
<b>ТЕХНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА</b>		
<b>Склад</b>	Диоксид кремнія 70-74%; Гідроксид натрію 13-15% Оксид кальцію 7-11% Інші до 10%	
<b>Витрати матеріалу</b>	0,3 - 0,4 кг/м <sup>2</sup>	в залежності від методу нанесення та типу поверхні
<b>Спосіб нанесення</b>	- посипання на щойно нанесену розмітку; - введення у фарбу, яка призначена для розмітки; - одночасне поєднання двох перерахованих способів.	
<b>Твердість за Моосом, од.</b>	6	
<b>Щільність мікрокульок, кг/дм<sup>3</sup></b>	2.45 - 2,55	
<b>Коефіцієнт світлопереломлення</b>	≥ 1,5	
<b>Колір</b>	Безбарвні, прозорі	
<b>Діапазон діаметрів, мкм.</b>	100 - 600	



Найменування отримувача:  
ТОВ «СІЛІК УКРАЇНА»  
Код отримувача: 39904590  
Рахунок отримувача:  
UA713052990000026005035022158  
Назва банку: АТ КБ «ПРИВАТБАНК»

Виробник і пакувальник:  
ТОВ «Сілік Україна»,  
02088 Україна, м. Київ,  
вул. Євгенія Харченка 31, оф. 7.  
Виробництво:  
м. Київ, вул. Бориспільська 9.



<b>Фасовка, кг</b>	1-25
<b>ІНСТРУКЦІЯ ПО ЗАСТОСУВАННЮ</b>	
<b>Умови при нанесенні</b>	<p>Бажано віддати перевагу автоматизованому методу вкраплення мікрокульок, так як при ручному вкрапленні складно забезпечити максимальну рівномірність розподілу. При цьому залишки розсипаних кульок, необхідно усунути з проїжджої частини, з метою забезпечення безпеки руху. Для кращого результату, кульки мають бути нанесені у шар матеріалу, під тиском 1-4 атмосфери, не пізніше ніж, через 5 секунди після фарбування. Допускається наносити кульки, без спеціального обладнання. Розташування гранул має бути рівномірним по всій пофарбованій поверхні, а занурення приблизно 50-60%. За такого положення, вони дають максимальний ефект світловідбиття. Грануляція та витрата мікрокульок, визначається залежно від типу засобу, що застосовується для нанесення розмітки, товщини шару та характеристик фарби.</p>
<b>Перевірка світловідбивної розмітки доріг, із застосуванням мікрокульок</b>	<p>Коефіцієнт поверхневого відбиття, перевіряється за допомогою приладу - рефлектметра. Ефективність світловідбивних кульок, можна перевірити за допомогою збільшувального скла. Перевіряється два основні параметри — розташування мікрокульок і їх занурення в шарі фарби. Найкращим методом оцінки ефективності позначення дороги є нічний проїзд по цій ділянці.</p>
<b>Заходи безпеки</b>	<p>Під час роботи, використовувати засоби індивідуального захисту – рукавички та спецодяг. Не містить токсичних сполук, важких металів (хроматів, свинцю).</p>
<b>Умови зберігання та транспортування</b>	<p>Мікрокульки мають зберігатися в оригінальній упаковці, на складах під дахом, захищені від вологи та потраплянню прямих сонячних променів. Транспортування має здійснюватися засобами, що захищають продукцію від вологи та механічних пошкоджень. Гарантійний термін зберігання, за дотримання всіх вимог – необмежений.</p>
<b>Утилізація відходів</b>	<p>Не викидати в каналізацію, водойми, на ґрунт. Залишки продукту та порожню тару утилізувати як будівельне сміття.</p>
<p>Враховуючи різноманіття поверхонь та конкретних умов проведення робіт, споживач повинен самостійно перевіряти придатність продукту для використання, в саме його конкретних умовах. Придатність продукту до інших конкретних цілей, неказаних в даній специфікації може бути підтверджена або спростована виробником в офіційному зверненні. Виробник не несе відповідальності у разі використання продукту не за цільовим призначенням, або не у відповідності до цієї інструкції. З виходом нового видання даний документ втрачає силу.</p>	