

ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ

# Усунення дефектів методом зашпаровування



## УМОВИ ТА ПОЛОЖЕННЯ

Компанія Caesarstone® поставляє цей посібник з технічної підтримки своїм партнерам партнерам по виробництву та фахівцям з установки.

Відкриваючи, читаючи або використовуючи цей посібник з технічної підтримки, ви погоджуєтесь дотримуватися наступних положень та умов використання (далі «Умови»). Компанія Caesarstone® залишає за собою право змінювати їх в будь-який час.

## АВТОРСЬКІ ПРАВА ТА ЗАГАЛЬНІ УМОВИ

Операції, підприємства і нерухомість, описані в цьому посібнику, належать або управлюються компанією Caesarstone® або різними афілійованими особами і дочірніми компаніями компанії Caesarstone®. Терміни «Caesarstone®», «компанія», «ми», «наш», «його» і «її» при згадуванні цих організацій використовуються тільки для зручності і не призначені для точного опису власності, діяльності або корпоративних / юридичних відносин.

У відносинах між компанією Caesarstone® і вами компанія Caesarstone® єдиним власником всього вмісту цього посібника з технічної підтримки, включаючи, серед іншого, всі патенти, товарні знаки, авторські права (в тому числі добрки, колекції, збірки і домовленості) та інші права інтелектуальної власності на них. Авторські права на зміст посібника з технічної підтримки належать компанії Caesarstone®.

Вам дозволяється отримати доступ до посібника з технічної підтримки та прочитати його у відповідності з такими умовами:

1. Зміст цього посібника з технічної підтримки може використовуватися тільки в інформаційних, некомерційних цілях. Посібник з технічної підтримки призначений для надання інформації про продукти компанії Caesarstone® виробникам і фахівцям з установки.
2. За винятком випадків, коли ці Умови передбачають інше, ви не можете копіювати посібник з технічної підтримки або будь-яку його частину для будь-яких цілей. Жодна частина змісту посібника з технічної підтримки не може поширюватися, змінюватися, передаватися, повторно використовуватися та публікуватися, перекладатися на будь-яку мову або будь-яку комп'ютерну мову або використовуватися іншим чином без явного письмового дозволу компанії Caesarstone®, за винятком випадків, передбачених у цьому документі.
3. Хоча компанія Caesarstone® докладає розумні зусилля для включення точної та актуальної інформації у посібник з технічної підтримки, вона не дає ніяких гарантій чи запевнення щодо її точності. Компанія Caesarstone® не несе відповідальності за будь-які друкарські або інші помилки чи упущення у змісті. За винятком випадків, явно зазначених у конкретному гарантійному талоні, що надається компанією Caesarstone® на свої продукти (і з урахуванням передбачених у ньому винятків) або іншим чином передбачених чинним законодавством, компанія Caesarstone® відмовляється від усіх гарантій і заяв, явних або таких, які маються на увазі, встановлених законом або іншим чином, включаючи, серед іншого, будь-які неявні або виражені гарантії товарної придатності чи придатності для конкретної мети, і не несе відповідальності ні за контрактом, ні за правопорушенням за будь-які втрати і/або збиток, включаючи, крім іншого, прямий, непрямий, особливий, закономірний або випадковий збиток, що виник у результаті установки, використання і/або неможливості використання і/або затримок в установці або ремонті продуктів, наданих або тих, які надаються компанією Caesarstone®. У будь-якому випадку і без відступу від вищевикладеного, компанія Caesarstone® не несе ніякої відповідальності за будь-які збитки, завдані її продукції не уповноваженим та/або не сертифікованим персоналом.

Використання посібника з технічної підтримки означає, що ви приймаєте ці Умови.

## ТОВАРНІ ЗНАКИ

Caesarstone®, Caesarstone®, логотип Caesarstone®, графічне оформлення Caesarstone®, фотографії та інші значки та графічні символи є зареєстрованими товарними знаками та/або знаками обслуговування компанії Caesarstone®. Жодна частина посібника з технічної підтримки не повинна тлумачитися як надання, побічно або іншим чином, будь-якої ліцензії або права на використання цих знаків без явного письмового дозволу компанії Caesarstone®.

© Caesarstone, 2017. Всі права захищені.

Номер версії посібника: 05-0317

Ел. адреса: [customer-service@caesarstone.com](mailto:customer-service@caesarstone.com)

[www.caesarstone.com](http://www.caesarstone.com)



## Зміст

Вступ.....	1
Техніка зашпаровування .....	1
Підготовка поверхні до зашпаровування	
Підготовка заглушки	
Підготовка клею	
Встановлення заглушки	
Вирівнювання заглушки	
Шліфування.....	6

# Загальна інформація

Цей документ входить у комплект технічної документації з рекомендованими нами керівними принципами роботи з кварцовими поверхнями Caesarstone®.

Для отримання додаткової інформації про наші програми навчання звертайтеся за адресою: [customer-service@caesarstone.com](mailto:customer-service@caesarstone.com).



## Безпека

- Переконайтесь, що всі електричні інструменти працюють при правильній напрузі і відповідають місцевим нормам безпеки.
- Переконайтесь, що робоча зона обладнана відповідною вентиляцією.



## Важливо

При використанні незнайомого матеріалу перевірте його придатність, наносячи його на невелику невидиму ділянку поверхні.

Відтінки плит з різних партій можуть незначно відрізнятися. Завжди намагайтесь використовувати одну і ту ж партію протягом всієї роботи або ретельно підбирайте відтінок при використанні плит з різних партій.



## Інструменти

Докладний список рекомендованих інструментів і матеріалів див. у посібнику щодо технічного інструментарію.

# Позначення

**У посібнику використовуються такі символи:**



Важливо



Підказка

# 1. Вступ

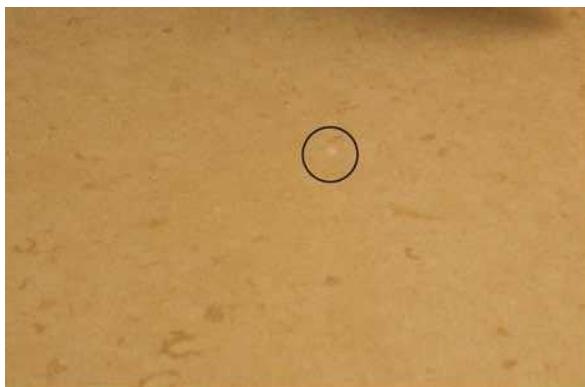
Заглушка використовується для заміни нерівномірно пігментованої ділянки кварцової поверхні Caesarstone. Невеликі ділянки поверхні, що містять нерівномірну кількість кварцу або зовсім його не містять, можуть бути зароблені, щоб дефектна ділянка поєднувалася з іншою частиною стільниці.

В ідеалі виробник повинен докласти всіх зусиль для виявлення подібних дефектів перед розрізанням плитової поверхні і, якщо можливо, розрізати її так, щоб виключити подібні дефекти з готової стільниці. Якщо дефектну ділянку не можна виключити, її слід видалити і замінити заглушкою з того ж матеріалу.



Компанія Caesarstone рекомендує виконувати цю процедуру в вашому приміщенні, а не на місці у клієнта.

## Техніка зашпаровування



### Підготовка поверхні до зашпаровування

1. Визначте і позначте несправність.



2. Ретельно просвердліть приблизно одну третину глибини стільниці у центрі дефекту свердлом малого діаметра.



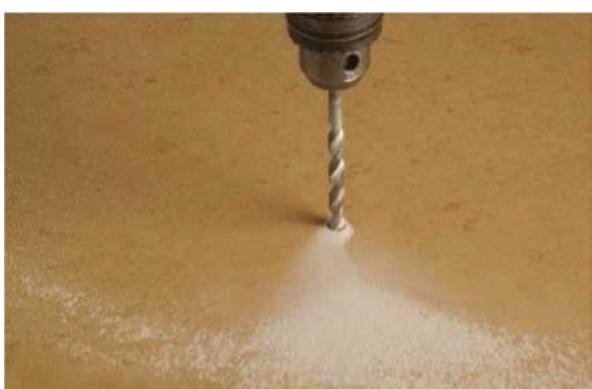
Використання свердла малого діаметра на цьому етапі допомагає запобігти пошкодженню поверхні.



Слідкуйте за тим, щоб не просвердлити поверхню наскрізь.



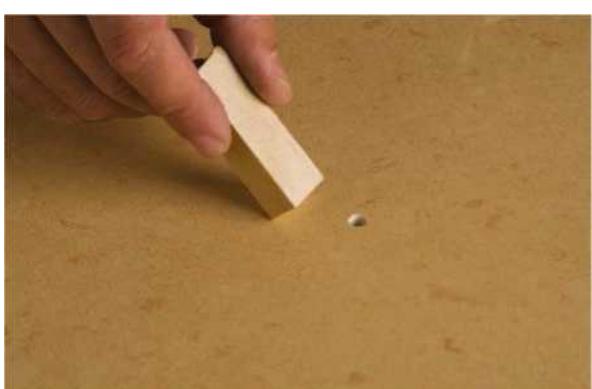
3. Тепер візьміть свердло, діаметр якого трохи більший від найширшої частини дефекту.



4. Висвердліть дефект у стільниці приблизно на половину її глибини.



Слідкуйте за тим, щоб не просвердлити поверхню наскрізь.



5. Очистіть отвір білою тканиною, змоченою спиртом.



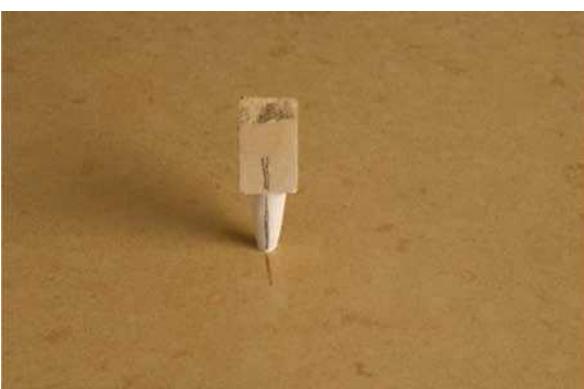
Брусков повинен бути трохи більшим від діаметра отвору в стільниці та достатньо довгим, щоб з ним було зручно працювати при виготовленні заглушки.



7. Відшліфуйте один кінець бруска до симетричного конуса з дуже маленьким кутом.



8. Використовуючи надтонкий високоякісний наждачний папір, зачистіть гострий кінчик заглушки, щоб він став плоским.



9. Зробіть позначки олівцем на бічній стороні бруска і на поверхні як орієнтири для формування та установки заглушки.

10. Вставте конічний кінчик заглушки в отвір.

Продовжуйте обережно шліфувати кінчик заглушки, поки він не ввійде в отвір на всю глибину.

Завжди зіставляйте позначку на бруску з позначкою на поверхні.



11. Вийміть заглушку з отвору.

12. Очистіть отвір і заглушку білою тканиною, змоченою спиртом.



## Підготовка клею

13. Приготуйте суміш з клею Tenax® потрібного кольору і затверджувача у співвідношенні 10:1.

 Фарба після висихання може мати більш світлий відтінок.

14. Добре вдавіть клей в отвір.



## Встановлення заглушки

15. Знову вставте заглушку в отвір.

Заглушка повинна бути перпендикулярною до стільниці.

Позначки на заглушці та стільниці повинні збігатися.

16. Акуратно забийте заглушку невеликим молотком.

17. Додайте ще клею навколо заглушки.

18. Дайте клею висохнути.





## Вирівнювання заглушки

19. Відріжте заглушку за допомогою кутової шліфувальної машини, залишивши виступати з поверхні більш ніж на 3 мм ( $\frac{1}{8}$  дюйма).



20. Продовжуйте потроху зрізати заглушку, поки не залишиться 3 мм ( $\frac{1}{8}$  дюйма).



21. Обклейте область навколо заглушки клейкою стрічкою.

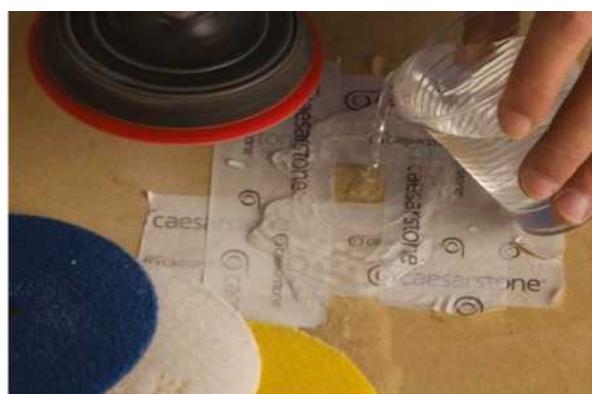


## Шліфування

За допомогою великої кількості води відшліфуйте решту заглушок до рівня стільниці.

**Таблиця 1. Кольори та зернистість диска для вологого полірування**

Колір диска	Зернистість	Примітки
Зелений	60	Шліфуйте лише матеріал, що виступає.
Чорний	80	
Червоний	120	
Жовтий	400	
Білий	500/1000	
Синій	1500	Відшліфуйте відновлену ділянку та прилеглу поверхню.
Оранжевий	3000	



Почніть найгрубшого полірувального диска і поступово перейдіть до м'якшого, як показано нижче:

1. Видаліть приблизно 1 мм (1/32 дюйма) заглушки, що залишилася, за допомогою чорного диска.

 Не торкайтесь чорним диском поверхні.

2. Видаліть приблизно 0,5 мм (3/16 дюйма) заглушки, що залишилася, за допомогою чорного диска.

 Не торкайтесь червоним диском поверхні.

3. Продовжуйте шліфування жовтим диском (зернистість 400), поки не дійдете до поверхні.

 Починаючи з цього етапу, диски можуть безпечно торкатися поверхні.

 Тільки диски зернистістю понад 400 безпечно для шліфування поверхні.





4. Продовжуйте шліфування білим диском.



5. Для світлих тонів продовжуйте шліфування синім і помаранчевим диском.



- . Продовжуйте шліфування ділянки, поки вона та навколишня поверхня не матимуть одинаковий блиск.



7. Зніміть стрічку і очистіть поверхню спиртом.
8. Переконайтесь, що результат задовольняє ваші очікування.

На цьому знімку показана відновлена поверхня.



8

[customer-service@caesarstone.com](mailto:customer-service@caesarstone.com)  
[www.caesarstone.com](http://www.caesarstone.com)

 caesarstone®