



F.40 CERPOXY EASY ART

Двокомпонентний, універсальний, декоративний, кислотостійкий епоксидний заповнювач швів, з бактеріостатичною добавкою; легкий в нанесенні та очищенні, ідеально підходить для заповнення швів керамічної плитки, скломозаїки та матеріалів з каменю, також використовується у поєднанні з MapeGlitter. Для заповнення швів шириною від 1 до 15 мм. Також можна використовувати як клей.

F.40 CERPOXY EASY ART — це двокомпонентний декоративний заповнювач швів на основі епоксидних смол, зі скляними мікросферами та іншими спеціальними компонентами. Матеріал має відмінну стійкість до кислот, легко піддається очищенню та є легковкладальним.

F.40 CERPOXY EASY ART містить бактеріостатичну добавку, зі стійкістю до розмноження бактерій та утворення плісняви на поверхні швів; робить поверхню плитки гігієнічною та безпечною. Це матеріал з дуже низьким рівнем викидів летких органічних сполук, класифікований GEV Emicode EC1 Plus. Для застосування зовні та всередині приміщень.

ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ.

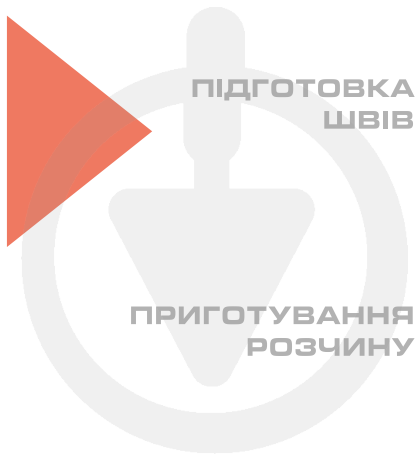


ПРИЗНАЧЕННЯ

- Декоративне заповнення швів всередині та зовні приміщень на підлогах та стінах, особливо рекомендований для скломозаїки; відмінне рішення для застосування як клей у ділянках, де необхідна висока стійкість до кислот, на всіх типах основ, що зазвичай використовуються в будівельній галузі.
- Облаштування та заповнення швів на декоративних покриттях (стіни та підлоги) у місцях з високими естетичними вимогами (виставкові зали, комерційні приміщення тощо).
- Облаштування та заповнення швів на підлогах та стінах у душових та ванних кімнатах. Підходить для нанесення на основи зі склопластику та ПВХ.
- Облаштування та заповнення швів на підлогах та стінах у саунах, турецьких банях тощо.
- Заповнення та заповнення швів у плавальних басейнах; особливо рекомендований для басейнів з термальною чи морською водою.
- Також підходить для ремонту існуючих пошкоджених швів шляхом видалення погано закріплених ділянок та рівномірного заповнення шва на мінімальну глибину 3 мм.
- Заповнення міжплиткових швів на підлогах, стінах, робочих поверхнях тощо: відповідає системі HACCP та вимогам регламенту (ЄС) № 852/200 про гігієну продуктів харчування.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не слід застосовувати F.40 CERPOXY EASY ART для заповнення швів керамічної плитки на підлогах, що піддаються впливу олеїнової кислоти (м'ясо-ковбасні виробництва, маслозаводи тощо) та ароматичних вуглеводнів.
- Застосовувати еластичний герметик з лінійки MAPEI (наприклад, Mapesil AC, Mapesil LM, Mapeflex PU 40, Mapeflex PU 45 FT або Mapeflex PU 50 SL) для еластичних компенсаційних швів або для швів, що піддаються деформаціям.
- F.40 CERPOXY EASY ART не гарантує ідеального зчеплення при використанні як заповнювач швів, якщо краї плитки вологі або забруднені цементом, пилом, оливою, жиром тощо.
- У випадку заповнення швів між плиткою з керамограніту матеріалом F.40 CERPOXY EASY ART контрастного кольору (наприклад, чорного або білого) потрібно виконати попередні випробування.
- Завжди проводити попередні випробування перед заповненням швів плитки з каменю, шліфованої плитки (керамограніту) з пористою або шорсткою поверхнею.
- Не слід додавати воду або розчинники до F.40 CERPOXY EASY ART для того, щоб підвищити легковкладальність матеріалу.
- Використовувати матеріал слід за температури від +12°C до +30°C.
- Упаковка є попередньо дозованою, отже неможливо припуститись помилок при змішуванні.
- Не використовуйте часткові кількості матеріалу: невірне співвідношення змішування негативно вплине на процес твердіння.
- Якщо необхідно видалити затверділий F.40 CERPOXY EASY ART, використовуйте промисловий гарячий фен.
- F.40 CERPOXY EASY ART змішаний з MapeGlitter або Mapecolor Metallic не підходить для використання в плавальних басейнах та зовні приміщення.



ПІДГОТОВКА ШВІВ

Шви повинні бути чистими, сухими, без пилу та пустими щонайменше на 2/3 від товщини плитки. Надлишок клею або розчину, що використовувався для укладання плитки, потрібно видалити, поки ще свіжий. Перед заповненням швів переконайтесь, що розчин або клей, що використовувався для укладання плитки, затужавів, а більша частина вологи випарувалась. Вологість основи не чинить негативний вплив на F.40 CERPOXY EASY ART, але шви не повинні бути вологими під час заповнення.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Додайте затверджувач (компонент В) у контейнер з компонентом А та добре перемішайте до отримання гладкої однорідної пасти. Ми рекомендуємо використовувати електричний міксер на низькій швидкості, аби забезпечити відмінне змішування та уникнути перегріву розчину, адже це зменшить робочий час.

За потреби, додайте MapeGlitter або Mapecolor Metallic після того, як розчин було змішано, у співвідношенні, що відповідає бажаному візуальному ефекту, з дотриманням зазначених обмежень (до 6% MapeGlitter, до 3% Mapecolor Metallic), щоб запобігти негативному впливу на легковкладальність заповнювача швів/розчину). Використати розчин протягом 45 хв з моменту приготування.

НАНЕСЕННЯ

Нанесіть F.40 CERPOXY EASY ART на поверхню плитки спеціальним гумовим шпателем (наприклад, шпателем MAPEI) та переконайтесь, що шви заповнені на всю глибину. Для видалення залишків матеріалу проведіть бічною стороною цього ж шпателя по діагоналі плитки.

Після заповнення швів матеріалом F.40 CERPOXY EASY ART підлогу та стіни потрібно очистити, поки матеріал ще «свіжий». Намочіть поверхню водою та за допомогою целюлозної губки (наприклад, целюлозною губкою MAPEI) надайте залишкам заповнювача стану емульсії. Переконайтесь, що ви не вимиваєте матеріал зі швів. Губка повинна бути просоченою водою при очищенні поверхні. Залишки емульсії можна видалити цією ж губкою, яку потрібно замінити тоді, коли вона стане надмірно просоченою смолою; цю ж процедуру можна виконати під час фінішної обробки заповнених швів.

Рекомендовано використовувати абразивну губку Scotch-Brite® (наприклад, абразивна губка MAPEI) замість звичайної целюлозної губки для очищення швів у випадках, коли плитка є особливо шорсткою, структурованою та/або з нерівною поверхнею. Залишки емульсії, у будь-якому випадку, можна видалити целюлозною губкою.

Важливо, щоб після фінішної обробки на поверхні плитки не залишилось жодних слідів F.40 CERPOXY EASY ART. Коли матеріал затвердів, його дуже важко видалити. Таким чином, під час очищення губку потрібно часто промивати чистою водою.

У випадку застосування на підлогах великої площі фінішна обробка може бути виконана шляхом змочування поверхні водою та використання роторної однодискової машини, оснащеної спеціальними абразивними дисками Scotch-Brite®. Залишки рідини можна видалити гумовим ракелем.

Ultracare Kerapoxy Cleaner (спеціальний очисник для видалення епоксидних залишків) також можна використовувати для фінального циклу очищення. Ultracare Kerapoxy Cleaner можна використовувати як відразу після заповнення, так і після завершення укладальних робіт.

Якщо очищення проводиться через кілька годин після нанесення заповнювача швів, потрібно тримати очисник на поверхні більш довгий проміжок часу (принаймні 15-20 хв) або, можливо, доведеться повторити процедуру. Ефективність Ultracare Kerapoxy Cleaner залежить від кількості залишків смоли та того, скільки часу минуло з моменту нанесення.

Для залишків матеріалу, що затужавів на поверхні, використовуйте Ultracare Epoxy Off Gel, спеціальний очисний засіб з високою в'язкістю, щоб видалити залишки смоли.

Перед використанням допоміжних очисних матеріалів, будь ласка, зверніться до відповідної Технічної Карти.

ФІНІШНА ОБРОБКА

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ЯК КЛЕЙ

Після змішування двох компонентів так, як зазначено вище, розподіліть клей по поверхні основи відповідним зубчастим шпателем. Укладайте плитку або мозаїку, рівномірно притискаючи її, це забезпечить хорошу адгезію. Після тужавлення клей стає надзвичайно міцним та стійким до впливу хімічних речовин.

ГОТОВНІСТЬ ДО ЛЕГКИХ ПІШОХІДНИХ НАВАНТАЖЕНЬ

Підлоги можуть піддаватись легким пішохідним навантаженням через 24 год при +20°C.

ГОТОВНІСТЬ ДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ

(за нормальних умов при +23°C та в.в. 50%)
4 дні. Через 10 днів поверхні також можуть піддаватись впливу хімічних речовин. Резервуари та плавальні басейни можна наповнювати водою через 10 днів після заповнення швів. Час може відрізнятись, залежно від температури.

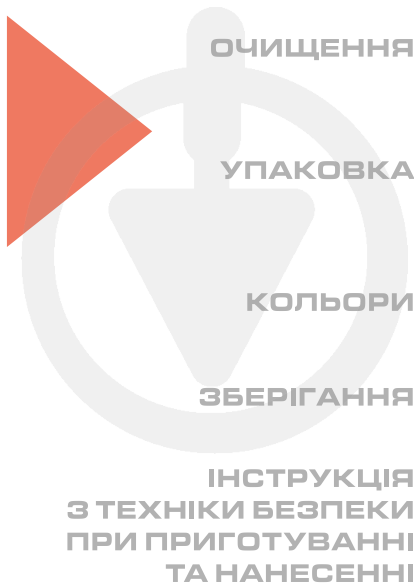
ВИТРАТИ

Витрати F.40 CERPOXY EASY ART залежать від ширини швів та розмірів плитки.

Для більш точного розрахунку радимо скористатись «калькулятором витрат», що наявний на нашому сайті www.cercol.com у розділі «технічна література та калькулятор витрат».

При використанні як клей витрати F.40 CERPOXY EASY ART складають 2-4 кг/м² та можуть відрізнятись залежно від розміру плитки.

Витрати MapeGlitter залежать від бажаного візуального ефекту та максимально складають 6% за вагою F.40 CERPOXY EASY ART.



Інструменти та ємності, що використовувались для приготування та нанесення F.40 CERPOXY EASY ART, потрібно очистити великою кількістю води, поки матеріал ще свіжий. Після тузавлення F.40 CERPOXY EASY ART можна видалити лише механічним способом.

F.40 CERPOXY EASY ART постачається у відрах, у попередньо дозованому об'ємі; відра містять компонент А та компонент В, які потрібно змішати безпосередньо перед нанесенням. Матеріал постачається у 1,5 кг комплектах. Mapei MapeGlitter постачається у 100 г саше.

Для того, щоб отримати повний перелік доступних кольорів матеріалу, будь ласка, зверніться до останньої версії Каталогу CERCOL.

F.40 CERPOXY EASY ART можна зберігати до 24 місяців в оригінальній упаковці в прохолодному сухому місці. Зберігати компонент А за температури від +10°C, щоб уникнути кристалізації матеріалу, що можна виправити нагріванням.

Коли матеріал вступає в реакцію, виділяється невелика кількість тепла. Після змішування компонентів А та В рекомендовано відразу нанести матеріал та ніколи не залишати ємність без нагляду, поки та не буде повністю порожня. Детальну інформації про безпечне використання наших матеріалів можна знайти в останній версії Паспорту Безпеки, наявній на нашому сайті www.cercol.com ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Класифікація відповідно до EN 12004 (ISO 13007-1)	R2T	
Класифікація відповідно до EN 13888 (ISO 13007-3)	RG	
	Компонент А	Компонент В
Консистенція	кремоподібна паста	гель
Кольори	Доступний у палітрі кольорів (див. Каталог CERCOL)	
Густина (г/см ³)	1,67	1,05
Сухий залишок (%)	100	100
В'язкість за Брукфільдом (мПа·с)	1.000.000	370.000
Співвідношення змішування	Попередньо дозовані компоненти: Компонент А : Компонент В = 90 : 10	
Консистенція розчину	кремоподібна паста	
Густина розчину (кг/м ³)	1,55	
* Життєздатність розчину	45 хвилин	
Температура нанесення	від +12°C до + 30°C	
* Відкритий час (як клей)	40 хвилин	
* Час на корегування (як клей)	60 хвилин	
* Готовність до легких пішохідних навантажень	24 годин	
* Готовність до експлуатації	4 дні (10 днів для резервуарів та плавальних басейнів). Час може відрізнятися залежно від температури	
Зберігання	24 місяці в оригінальній упаковці в сухому місці	
EMICODE	EC1 ^{PLUS} – дуже низький рівень викидів летких органічних сполук	

* Дані отримані за нормальних умов при +23°C та в.в. 50%.

КІНЦЕВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зчеплення (міцність на зсув) відповідно до EN 12003 (Н/мм ²):	
– початкове зчеплення	20
– після занурення у воду	20
– після термічного шоку	20
Міцність на згин (EN 12808-3) (Н/мм ²):	45
Міцність на стиск (EN 12808-3) (Н/мм ²):	65
Стійкість до стирання (EN 12808-2):	100
Поглинання води (EN 12808-5) (г):	0,02
Стійкість до вологи:	відмінно
Стійкість до старіння:	відмінно
Стійкість до розчинників та олів:	дуже добре (див. таблицю)
Стійкість до кислот та луг:	відмінно (див.таблицю)
Температура експлуатації:	від -20°C до +100°C



ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ F.40 CERPOXY EASY ART				
МАТЕРІАЛ			ВИКОРИСТАННЯ	
Група	Найменування	Концентрація %	Постійно при (+20°C)	Нерегулярно при (+20°C)
Кислоти	Оцтова кислота	2,5	+	+
		5	(+)	+
		10	-	-
	Соляна кислота	37	+	+
	Лимонна кислота	10	(+)	+
	Молочна кислота	2,5	+	+
		5	(+)	+
		10	-	-
	Азотна кислота	10	(+)	+
		50	-	-
Фосфорна кислота		40	+	+
	75	-	-	
Луги	Аміак в розчині	10	+	+
	Каустична сода		+	+
	Гіпохлорит натрію у розчині: активний хлор	6,4 г/л	(+)	(+)
		162 г/л	-	-
	Гідроксид калію	50	+	+
Насичені розчини при +20°C	Бісульфіт натрію		+	+
	Хлорид кальцію		+	+
	Хлорид заліза		+	+
	Хлорид натрію		+	+
	Хромат натрію		+	+
	Цукор		+	+
	Сульфат алюмінію		+	+
Розчинники	Ацетон		-	-
	Метоксиетанол		-	-
	Перхлоретилен		-	-
	Чотирихлористий вуглець		-	-
	Етиловий спирт		(+)	+
	Трихлоретилен		-	-
	Хлороформ		-	-
	Метиленхлорид		-	-
	Тетрагідрофуран		-	-
	Толуол		-	-
	Трихлоретан		-	-
	Ксилол		-	-
	Перекис водню	1	+	+
		10	+	+
	Умовні позначення: + відмінна стійкість (+) хороша стійкість - слабка стійкість			

Умовні позначення: + відмінна стійкість (+) хороша стійкість - слабка стійкість

LEED® SCORE - GBC ITALIA

Критерій LEED®	Оцінка LEED®
Кредит MR 5 – Регіональні матеріали	до 2 балів
Кредит QI – Матеріали з низьким рівнем викидів	до 1 балу

Сертифікація LEED® передбачає низку стандартних вимірювань для оцінки екологічних характеристик будівель на основі екологічних та енергетичних принципів, загальноновизнаних і прийнятих міжнародним науковим співтовариством. Програма оцінювання екологічності будівель LEED® є добровільною системою. Для підрахунку балів використовуються положення останньої доступної версії Посібника LEED® Italia. © 2010, Green Building Council Italia, U.S. Green Building Council, всі права захищені.

Рекомендації та вказівки, що містяться в цьому посібнику, відображають всю глибину нашого досвіду щодо роботи з даним матеріалом, але при цьому їх слід розглядати лише як загальні рекомендації, що підлягають уточненню в результаті практичного застосування в кожному конкретному випадку. Тому, перш ніж широко застосовувати матеріал для певної мети, необхідно переконаватися в його відповідності передбачуваному виду робіт, беручи на себе всю відповідальність за наслідки, пов'язані із застосуванням цього матеріалу. Рекомендовано виконати попередні випробування та звернутись за консультацією до технічної підтримки MAPEI.

www.cercol.com



CERCOL S.p.A.
41049 Sassuolo (MO), ITALY . Via Valle d'Aosta, 48
Tel. +39 0536 801007 . Fax +39 0536 804860
Fax Technical and Sales Offices +39 0536 808830
www.cercol.com . info@cercol.it

