

EKF 500

Хімічностійка 2К епоксидна затирка та клей для плитки



EKF 500 – 2К клей та затирка для швів на основі епоксидної смоли з високою хімічною стійкістю для покриттів стін та підлог всередині та зовні приміщень. Як затирка для швів EKF 500 використовується для швів шириною від 2 до 10 мм. Як клеюча суміш EKF 500 використовується для покриттів з керамічної, керамогранітної плитки, клінкерних плит для підлог, клінкерної плитки, а також керамічної та скляної мозаїки. Одночасне використання в якості клеючої суміші та затирки для швів надає перевагу над іншими матеріалами, оскільки має один і той самий колір для кріплення та затирання швів, що є надзвичайно важливим при укладанні скляної плитки та дрібної мозаїки.

Властивості

- ❖ Висока хімічна стійкість
- ❖ Просте застосування
- ❖ Легко очищується холодною водою
- ❖ Хороша бокова адгезія
- ❖ Висока стійкість до стирання
- ❖ Для резервуарів з питною водою та басейнів
- ❖ Перевірено відповідно до EN 12004: R2 T

Області застосування

- ❖ басейни
- ❖ душові
- ❖ промислові кухні
- ❖ харчова промисловість
- ❖ хімічна промисловість
- ❖ дрібної та середньої мозаїки
- ❖ автомийки

Придатні основи

- ❖ бетон
- ❖ цементні штукатурки (міцність на стиск $\geq 1,5$ МПа, вік ≥ 28 діб) та гіпсові штукатурки (міцність на стиск $\geq 2,0$ МПа)
- ❖ цементні та ангідридні стяжки
- ❖ посипані піском асфальтобетонні стяжки (IC 10)

Крім того, EKF 500 можна використовувати для укладання плитки на стійкі до кручення сталеві основи. В даному випадку, будь-ласка, спочатку зверніться до нашої служби технічної підтримки.

Підготовка основи

При використанні в якості затирки для швів, шви необхідно очистити від клеючого матеріалу, відшарувань та бруду.

При використанні в якості клею основа має відповідати наступним вимогам:

- ❖ суха, чиста та непромерзла
- ❖ здатна нести навантаження
- ❖ очищена від жиру, мастила, фарби, цементного молочка, відшарувань та будівельного сміття
- ❖ рівна

Технічні дані

склад матеріалу	двокомпонентна система на основі епоксидної смоли
колір	білий (№ 10) сірий (№ 24)
пакування	одиниця продукції 5 кг 3,571 кг – компонент А 1,429 кг – компонент В
зберігання	в непромерзаючому, прохолодному сухому місці не менше 12 місяців в закритій заводській упаковці
густина	~ 1,7 кг/л
температуростійкість	від - 30 °C до + 70 °C (сухе нагрівання)
пропорції замісу	2,5 (А) : 1 (В)
відкритий час	~ 15 хв.
час нанесення	~ 30 хв.
можливість пересування	через ~ 24 год.
можливість механічного навантаження	через ~ 3 дні
можливість хімічного навантаження	через ~ 7 днів
температура застосування та поверхні	від + 10 °C до + 25 °C
засоби очищення	розчинник

Якщо EKF 500 використовується виключно як клеюча суміш, затирання швів можна виконувати через 12 год. після укладання плитки.

Всі наведені інтервали часу є дійсними при температурі + 23 °C та відносній вологості повітря 50 %. Підвищення температури пришвидшує, а зниження температури відповідно сповільнює час обробки та твердіння.

EKF 500

Хімічностійка 2К епоксидна затирка та клей для плитки



Застосування

- ❖ додати компонент В до компоненту А та перемішувати міксером з низькими обертами мінімум 3 хв.
- ❖ таким чином, щоб уникнути помилок при перемішуванні, необхідно пересипати EKF 500 в чисту ємність та знову перемішати

Використання в якості клеючої суміші:

- ❖ нанести EKF 500 зубчатим шпателем (враховуючи відкритий час клею)
- ❖ рухаючи плитку з боку в бік втиснути її в клей та вирівняти

Використання в якості затирки для швів

- ❖ затирати шви, використовуючи спеціальний гумовий шпатель для затирання
- ❖ попередньо витерти поверхню вологою губкою (для рельєфних покриттів використовувати м'яку ворсисту губку), а потім виконати ретельне фінішне миття поверхні (до повного очищення)
- ❖ необхідно регулярно змінювати воду для миття
- ❖ не можна знову перемішувати матеріал, якщо він почав тужавити

Необхідно строго дотримуватись встановлених виробником пропорцій замісу.

Витрата при затиранні швів:

Розмір плитки, см	24 x 11,5
Ширина шва, мм	8
Глибини шва, мм	10
	1,95 кг/м²
Розмір плитки, см	20 x 20
Ширина шва, мм	5
Глибини шва, мм	8
	0,72 кг/м²
Розмір плитки, см	30 x 30
Ширина шва, мм	5
Глибини шва, мм	8
	0,52 кг/м²
Розмір плитки, см	2 x 2 (мозаїка)
Ширина шва, мм	3
Глибини шва, мм	3
	1,65 кг/м²

Щоб порахувати витрату матеріалу за іншими параметрами, будь-ласка, скористайтесь калькулятором витрати на нашому сайті www.mc-masters.com.ua.

Витрата при приклеюванні плитки:

зубчатий шпатель 6 мм	~ 2,8 кг/м ²
зубчатий шпатель 8 мм	~ 3,6 кг/м ²

Важливі вказівки

При влаштуванні керамічних покриттів слід дотримуватись всіх існуючих норм та правил в їх поточних версіях.

Для співставлення вимог відповідного проекту за механічним, термічним та хімічним навантаженням з технічними характеристиками EKF 500, будь-ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання консультації.

Воду в басейнах необхідно підготувати відповідно до діючих стандартів та норм. Відхилення від цих норм може призвести до руйнування з'єднувальних матеріалів.

Так як колір матеріалу різних партій може дещо відрізнятись, ми рекомендуємо використовувати на одній поверхні матеріал однієї партії.

Шорсткі плитки чи плити з відкритими порами більш схильні до прояву залишків розчину на поверхні.

Для отримання оптимальних результатів ми рекомендуємо провести пробне нанесення матеріалу перед його використанням.

У людей з чутливою шкірою може виникнути алергічна реакція при роботі з матеріалами на основі епоксидної смоли. Для уникнення контакту матеріалу зі шкірою, ми рекомендуємо вдягати підходящий захисний одяг. Необхідно також забезпечити хорошу вентиляцію та провітрювання при використанні EKF 500.

Ви можете ознайомитись та завантажити інструкції, технічні карти, а також паспорти безпеки на сайті www.mc-masters.com.ua.

Важливе зауваження: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальновідомих технічних правил. Для уточнення технічних деталей, будь-ласка, зверніться до нашої технічної документації, представленої на сайті:

www.mc-masters.com.ua

ТОВ «МЦ Баухемі» · 07541 · вул. Маяковського, 38 · Березань · Київська область · Україна

EKF 500

Хімічностійка 2К епоксидна затирка та клей для плитки



Хімічна стійкість відповідно до EN 12808

Ацетон	-
Мурашина кислота, 5 %	+
Розчин аміаку, 10 %	+
Розчин аміаку, 25 %	+
Антраценова олія	O
Бензол	(O)
Пиво	+
Відбілюючий луг, розведений	(+)
Борна кислота, 3 %	+
Гідроксид кальцію, крист.	+
Хлорована вода (в басейнах)	+
Хромово кислота, 10 %	(O)
Дистильована вода	+
Збагачені солі	+
Оцтова кислота, 5 %	+
Оцтова кислота, 25 %	-
Етанол, 50 % у воді	+
Етилацетат	(O)
Тваринний та рослинний жири	+
Жирні кислоти, напр. олеїнова	+
Формальдегід, 35 %	+
Фруктові соки, рідкі	+
Гліцерин	+
Сечовина, тверда й розчинена	+
Паливний мазут	+
Гумінова кислота	(+)
Ізопропанол	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 5 %	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 20 %	+
Їдкий калій (каустичний поташ), 50 %	+
Вапняна вода	+
Гас (керосин)	+
Сольовий розчин, концентрований	+
Вуглекислота, розчинена	+
Уайт-спірит	(+)
Морська вода	+
Метанол	(O)
Молоко	+
Молочна кислота, 10 %	(+)
Мінеральні олії	+
Карбонат натрію, 10 % сода	+
Гіпохлорид натрію, розчин 10 %	(+)

Каустична сода, 5 %	+
Каустична сода, 20 %	+
Каустична сода, 50 %	+
Щавлева кислота, рідка 10 %	(+)
Р ₃ -розчин	+
Парафінова олія	+
Нафта	+
Фосфорна кислота, 10 %	(+)
Фосфорна кислота, 85 %	-
Червоне вино	(+)
Азотна кислота, 5 %	(+)
Азотна кислота, 10 %	(O)
Сольові розчини, нейтральні, що не окислюються	+
Соляна кислота, 5 %	+
Соляна кислота, 20 %	(O)
Соляна кислота, 36 % (концентрована)	-
Сірчана кислота, 5 %	(+)
Сірчана кислота, 25 %	(+)
Сірчана кислота, 50 %	(+)
Сірчана кислота, 96 % (концентрована)	-
Сірчиста кислота, 5 %	(+)
Сірчиста кислота, 25 %	(+)
Мильний розчин	+
Керосиновий розчинник (важкий бензол)	+
Синтетичні гідравлічні мастила	(O)
Дьогтеві олії, з високою температурою кипіння	(+)
Скипидар	+
Трихлоретилен	-
Вода, 20 °C	+
Вода, 60 °C	+
Перекис водню, 3 %	+
Винна кислота, тверда або в скрапленій формі	(+)
Ксилол	+
Лимонна кислота, тверда або в скрапленій формі	(+)
Цукор, розчинений у воді	+

- + стійкий
- O частково стійкий при тимчасовому навантаженні (в низькокиплячих розчинниках це відповідає нормальному періоду випаровування тонкого шару)
- не стійкий
- () стійкий, або, скоріше, частково стійкий, однак, можливі зміни зовнішнього вигляду (наприклад, кольору чи пружності)
- ** будь-ласка, зверніться до нашої служби технічної підтримки