



## Хімічностійкий клейовий компаунд ULTRAMIX MX

### Технічний паспорт матеріалу

#### 1. Опис матеріалу

Двокомпонентна клейова суміш, на основі калієвого, натрієвого силікату, керамічних пігментів, оксидів цирконію та алюмінію для укладки та закладання швів кислототривкої цегли та плитки, для облицювання промислових підлог, каналів, фундаментів. Застосовують для укладання плит керамічних, діабазових, кислототривких на бетоні, металеві, полімерні основи.

Виготовлено згідно ТУ У 20.1-42009257-002:2020

#### 2. Фізичні властивості\*:

Найменування	Показники
Структура	Двокомпонентний клей з високоміцними твердими добавками, керамічними пігментами. Складається виключно з кислототривких матеріалів, стійких до соляних та сірчаных кислот.
Щільність (при 20 °С)	2,0 г/см <sup>3</sup> .
Усадка	0,5 %
Стійкість компаунда до 20% розчину сірчаної кислота	не менше 97%
Стійкість компаунда до 20% розчину соляної кислоти	не менше 90%
Стійкість до стирання, згідно DIN 52108	0,55 мм
Міцність на стискання, не менше	15 МПа
Модуль еластичності	8000 МПа
Адгезія з керамічними плитами, не менше	0,4 МПа
Лінійна усадка	1,0 %
Максимальна температура експлуатації	900 °С

#### 3. Хімічна стійкість:

Клей ULTRAMIX MX є стійким по відношенню до всіх кислот і з'єднань з кислотою реакцією гідролізу, стійкий до постійного та змінного хімічного та термічного впливу, завдяки наявності у складі оксидів цирконію, алюмінію, природного діабазу та спеціальних хімічностійких домішок.

#### 4. Зберігання:

В сухому не замерзаючому приміщенні при 20°C: 12 місяців.

## **5. Поверхня обробки:**

Клей застосовується при попередній спеціальній підготовці оброблюваної поверхні. Кислототривкі клейові основи не використовуються для укладання на не підготовлені поверхні, або поверхні з хімічної корозією, пошкодженнями в результаті довготривалої експлуатації в умовах агресивних середовищ.

## **6. Час виконання робіт:**

При температурі 20 С – від 20 до 40 хвилин. При виконанні робіт поверхня облицювання, клейова основа та матеріал футерування, по можливості, мають бути однакової температури.

## **7. Норма витрати:**

Для максимальної адгезії та довготривалої експлуатації, кислотостійкий компаунд необхідно використовувати згідно норм та правил укладки кислототривкої цегли, або плитки кам'яного лиття.

Норма витрати для 1 м.кв становить – 35 кг готової суміші, що становить:

Компонент «А» - 21 кг.

Компонент «В» - 14 кг.

## **8. Рекомендації щодо укладки та розшивки:**

Для забезпечення максимальної адгезії клей необхідно наносити як на поверхню, так і на плити, після чого плити монтуються в необхідну позицію так, щоб ширина швів була не більше 7 мм. Коригування місця розташування плитки, кут нахилу або перекладка плитки в інше місце виключається.

## **9. Рекомендації до замішування:**

Змішування відбувається в пластиковій ємності. До компоненту «А» додається рідкий затверджувач, компонент «Б» поступово до необхідної консистенції. Постачання партії відбувається в комплектному форматі. Вага компонента «А» у пакуванні відповідає необхідній вазі компонента «Б» у пакуванні.