

Добавка для покращення технологічних властивостей стяжки

UZIN AS 41 Strong

Добавка для створення високоміцних стяжок

ОСНОВНА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ:

- ▶ Добавка для створення тонкошарових цементних стяжок з обігрівом з класами міцності на згин від СТ-F5 згідно з DIN EN 13 813
- ▶ Добавка для створення високоміцних цементних стяжок з класами міцності на стиск від СТ-C35 згідно з DIN EN 13 813 у промислових приміщеннях

ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДЛЯ:

- ▶ Зв'язаних стяжок згідно з DIN 18 560 – частина 3
- ▶ Стяжок на роздільному шарі згідно з DIN 18 560 – частина 4
- ▶ Стяжок на ізоляційному шарі згідно з DIN 18 560 – частина 2
- ▶ Стяжок з обігрівом на ізоляційному шарі згідно з DIN 18 560 – частина 2
- ▶ Підлог з водним обігрівом



ПЕРЕВАГИ / ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

UZIN AS 41 Strong – добавка, яка зменшує кількість води для замішування, покращує технологічні властивості стяжки при нанесенні та ущільненні, завдяки чому після твердіння стяжка стає міцнішою та має однорідну структуру. Добавка зменшує усадку стяжки при твердінні та збільшує теплопровідність підлоги з водним обігрівом. Зменшує внутрішні напруження та запобігає утворенню тріщин після твердіння. Для внутрішніх та зовнішніх робіт.

- ▶ Збільшує міцність стяжки на згин та стиск
- ▶ Зменшує кількість води для замішування
- ▶ Забезпечує придатність стяжки до обігріву (за 7 діб)
- ▶ Надає пластичність розчину для стяжки
- ▶ Зменшує внутрішні напруження та запобігає утворенню тріщин

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип упаковки:	пластикові канистри
Фасування:	20 кг
Термін придатності:	щонайменше 12 місяців
Співвідношення вода / цемент:	максимально 0,50
Колір:	червоний
Температура поверхні при нанесенні:	щонайменше +5 °C
Перекриття труб обігріву:	щонайменше 30 мм (при навантаженні на поверхню – макс. 2 кН/м ²)
Дозування:	макс. 1% (до ваги цементу)



ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ:

Перевірити поверхню згідно з чинними нормами та стандартами, у разі виявлення недоліків слід повідомити про наявні проблеми. Роботи проводити після закінчення можливих деформаційних процесів на поверхні.

Застосування для зв'язаних стяжок:

Залежно від стану поверхні видалити непридатні шари за допомогою щіток, шляхом шліфування, фрезерування або дробоструминної обробки. Сміття ретельно зібрати пиლოსосом. Установити стрічки UZIN Randdämmstreifen 8/100 на всі вертикальні конструкції. Декілька разів зволожити бетон. Замішати розчин для адгезивного шару та нанести його жорсткою щіткою на бетон (вологий або погрунтований згідно з фаховими стандартами). Відразу нанести розчин для стяжки («мокрый по мокрому»).

Застосування для стяжки на роздільному або ізоляційному шарі:

Установити стрічки UZIN Randdämmstreifen 8/100 на всі вертикальні будівельні конструкції. Ретельно очистити поверхню, рівно укласти ізоляційну / роздільну підкладку без складок з достатнім перекриттям стиків. Слідкувати за достатнім перекриттям труб з урахуванням наявних монтажних та деформаційних швів.

Слід дотримуватися технічних паспортів усіх продуктів, які використовуються.

ЗАСТОСУВАННЯ:

1. Необхідну кількість UZIN AS 41 Strong змішати з водою та додати у помпу для замішування розчину.
2. Необхідна кількість води залежить від вогкості піску та кількості UZIN AS 41 Strong (враховувати, максимальне значення співвідношення вода / цемент – 0,5). Замісити розчин пластичної консистенції, в жодному разі не занадто рідкої. Більше співвідношення вода / цемент зменшує міцність стяжки.
При змішуванні суміші: цементу (62,5 кг) та піску у співвідношенні 1:5 та додаванні UZIN AS 41 Strong, стяжка набуває клас міцності щонайменше СТ-C40-F6 (цемент СЕМ І 42,5, пісок для стяжки 0/8 мм, фракція А/В). Замішувати розчин щонайменше 2 хвилини відразу після додавання UZIN AS 41 Strong. Для створення високоміцної поверхні необхідно вирівняти та ущільнити стяжку відповідним способом.
3. У разі перерв у роботі відразу вимити змішувач, помпу та шланг / рукав. Розчин необхідно дуже швидко наносити, розподіляти, ущільнювати та вирівнювати.
4. Виміряти залишкову вологість створеної поверхні за СМ-методом згідно з чинною ВЕВ-інструкцією. Тривалість вимірювання – 10 хвилин, вага матеріалу – 50 г.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАМІШУВАННЯ РОЗЧИНУ:

Співвідношення цемент / пісок	Цемент	UZIN AS 41 Strong	Клас міцності*
1:4	75 кг	макс. 1 % (0,750 кг)	СТ-C50-F7
1:5	62,5 кг	макс. 1 % (0,625 кг)	СТ-C40-F6

* Клас міцності стяжки може відрізнятись від наведених даних в залежності від виду та якості цементу і піску.

ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ:

- ▶ В оригінальній упаковці можна зберігати щонайменше 12 місяців у прохолодному місці.
- ▶ Технічні властивості стяжок, виготовлених на будівництві, необхідно перевіряти при первинних випробуваннях та регулярно повторювати тести через певні проміжки часу. Випробування здійснюються укладальником стяжки. Якщо змінюються матеріали, необхідно провести первинні випробування.
- ▶ Роботи проводити при температурі від +10 °C до +30 °C.
- ▶ Не розводити добавку UZIN AS 41 Strong. У рекомендаціях щодо замішування розчину наведена кількість нерозведеного продукту. Не змішувати з іншими добавками для виготовлення стяжок.
- ▶ Свіжа стяжка щонайменше 3 доби непридатна до ходіння та 7 днів – до навантаження (при температурі > +10 °C та відносній вологості 80 %).
- ▶ Конструкції класів міцності на згин F6 та F7 оцінюються поза нормами DIN 18 560 як особливі конструкції. Про це мають бути інформовані усі учасники будівельного процесу.
- ▶ Слід дотримуватись загальноприйнятих фахових та технічних правил укладання підлогових покриттів та паркету, а також чинних національних стандартів (як-от, EN, DIN, Ö-Norm, SIA та ін.).
- ▶ Особливої уваги потребує врахування стандартів та рекомендацій:
 - DIN 18 560 «Стяжки у будівництві»
 - DIN 18 353 «Роботи зі стяжками»
 - DIN EN 13 813 «Розчини та маси для стяжок»
 - Інструкція ВЕВ «Вимірювання СМ-методом»
 - Інструкція ТКВ 14 «Швидкі цементні стяжки та стяжки з добавками»
 - «Координація будівельних робіт з підлоговими конструкціями з обігрівом».

ЗНАКИ ЯКОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ МАРКУВАННЯ:

- ▶ GISCODE D 1 / без розчинників
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / з незначною емісією

СКЛАД:

Полімерні дисперсії, консерванти, добавки та вода.

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА:

GISCODE D 1 – без розчинників згідно з TRGS 610. При застосуванні використовувати захисний крем для шкіри та ретельно провітрювати приміщення. Після висихання продукт без запаху, екологічно та фізіологічно безпечний. Проведення робіт згідно зі стандартами та забезпечення повного висихання поверхні, ґрунтовки та шпаклівки є основними передумовами для збереження якості повітря у приміщенні після укладання підлогового покриття.

УТИЛІЗАЦІЯ:

Залишки продукту за можливості зібрати та використати. Не допускати проникнення до каналізації, у водойми та у ґрунт. Порожні сухі пластикові упаковки – придатні для вторинної переробки. Упаковки із залишковим вмістом рідини, а також зібрані рідкі залишки продукту є небезпечними відходами. Упаковки із затверділими залишками – відходи будівництва.