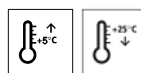


Технічна інструкція

StoFlexyl

Акрилова дисперсійна маса для гідроізоляції та захисту від води.



Характеристики

Застосування

Для ґрунтування, гідроізоляції, герметизації, приклейки, армування та малювання.
Для внутрішнього та зовнішнього застосування:

- Гідроізоляційне покриття для бетонних резервуарів з технічною або питною водою
- Гідроізоляція для наземних та підземних елементів будинків, мостів.
- Гідроізоляційне покриття для бетонних елементів котрі знаходяться під підвищеним впливом хімічних елементів: ХА2 і ХА3 згідно PN-EN 206-1 у резервуарах очисних споруд.
- Покриття гідроізоляційне на ділянках де протікає вода під тиском (до 0,5 МПа).
- Гідроізоляція для автомобільних мостів під шар асфальту або бруківки.
- Ізоляція тріщин заповнених водою.
- Ізоляція фундаментів.
- Горизонтальна ізоляція підвальних підлог під термоізоляцію.
- Проміжна армуюча ґрунтівка:(захист від вологи) в місцях що піддаються впливу води та вологи перед поклейкою цокольних плит або пінополістиролу (додати 10% води).
- Клеюча суміш: для приклейки цокольних плит або екструдованого пінополістиролу на ділянках котрі розміщені нижче рівня землі та на цоколях(також на бітумну масу). На даних ділянках не рекомендується додаткового кріплення оскільки можна пошкодити гідроізоляцію.
- Армуюча маса: для втоплення сітки із скловолокна в місцях збору води, вологи та нижче рівня землі (альтернатива армування площини цоколю).
- Ізоляція для керамічної плитки на терасах, балконах і в приміщеннях із підвищеною вологістю: саунах, прачечних, басейнах.
- Будь- яке інше застосування в проекті за попередньою консультацією із представником Sto.

Властивості

- Висока герметичність,
- Дуже висока еластичність,
- Можливість оброблень тріщин нижче рівня землі,
- Висока адгезія,
- Легка в застосуванні,
- Стійка до розростання коренів дерев,
- Стійка до гнилі і розпаду,
- Не містить розчинників.

Технічна інструкція

StoFlexyl

Технічні дані

Критерій	Стандарт	Показник	Увага
Густина (при 23°C)	EN ISO 2811	1,2 g/cm ³	При 23°C
Доля нелетких частин	VIQP 033/VILS 001 (Sto Intern)	64%	
pH	VIQP 011 (Sto Intern)	7,5-8,5	
Щільність потоку водопроникностіV	DIN EN ISO 7783-2	3 g/(m ² d)	
Коефіцієнт дифузії водяної пари s _d	DIN EN ISO 7783-2	8,5 m	
Коефіцієнт дифузії водяної пари μ	DIN EN ISO 7783-2	5700	
Капілярність	DIN EN 1062-3	0,005 kg/(m ² h ^{1/2})	
Адгезія з бетоном,цеглою	PN-EN 1542:2000	≥ 1,5 MPa	
Адгезія з цементно-вапняною штукатуркою, плитами G-K	PN-EN 1542:2000	≥ 1,2 MPa	
Адгезія міжшарова	PN-EN 1542:2000	≥ 1,5 MPa	
Максимальна навантаження при розтягуванні	PN-EN ISO 527	≥ 2,0 MPa	
Стійкість на зміцнення основи сіткою із скловолокна	ZUAT 15/IV.13/2002	Немає тріщин та інших пошкоджень	
Розтяг при максимальній навантаженні	PN-EN ISO 527	≥ 25 %	
Водостійкість	ZUAT 15/IV.13/2002	Непротікає при тиску 0,5 MPa	
Стійкість до впливу води при 60°C , адгезія з основою	ZUAT 15/IV.13/2002	≥ 3,5 MPa	
Стійкість до виникнення тріщин в основі, максимальна ширина тріщини при якій не тріскає гідроізоляція	ZUAT 15/IV.13/2002	2,0 mm	
Опір на водонепроникність та тріщини при навантаженні 5, 10, 15 і 20 kg	ZUAT 15/IV.13/2002	Не пропускає при тиску 0,5 MPa	
Морозостійкість при 50 циклах заморожування і розмерзання:	ZUAT 15/IV.13/2002	без змін, можливе запотівання	
- зміна вигляду покриття			
- водощільність покриття		Не пропускає при 0,5 MPa	
- адгезія до бетону		≥ 2,0 MPa	

Технічна інструкція

StoFlexyl

Значення котрі вказані є середніми. У зв'язку із використанням у нашій продукції природних ресурсів фактичні значення можуть незначно відрізнятися від значень в таблиці. Ці відмінності не впливають на якість та характеристики продукту.

Основа

Вимоги

Інженерні споруди(резервуари для води,бетонні конструкції та ін.)

- міцні, без тріщин та облущень, без сипучих та антиадгезійних фрагментів.
- не містять сторонніх речовин котрі викликають прискорену корозію бетону та арматури(сульфідів, хлоридів),
- покриття попередніх ремонтів, шар мулу або захисні покриття повинні бути знешкоджені.
- середнє значення міцності поверхні на відрив бетонної основи має становити не менше 1,5Мпа, а також окремі результати мають становити не менше 1,0Мпа.

Перед нанесенням бетон рекомендується змочити , так щоб поверхня була матово-волога.

Застосування загальнобудівельне:

Основа має бути: рівною, стійкою, чистою, міцною, не містити відпадаючих та ослаблених частинок.

Приготування

Інженерні споруди(резервуари для води, бетонні конструкції та ін.)

Поверхні потрібно обробити за допомогою струменевої обробки (піскотруменем , шліфуванням чи водою під високим тиском більше 800 бар) та ретельно почистити. Пори та тріщини мають бути відкритими. Поверхня має бути мийною та абсорбуючою щоб забезпечити щеплення із матеріалами. Отвори діаметром більше 4 мм потрібно додатково обробити. Середнє значення основи на відрив повинне бути не менше 1,5 МПа, окремі результати повинні становити не менше 1,0Мпа. Тріщини та отвори мають додатково обробитись РСС розчином.

Загальнобудівельне застосування:

Поверхня	Приготування	Грунт
Підвищена вологість	усунути причину	-
Запорошена, брудна	Забрати пил, пошліфувати, очистити за допомогою пари.	-
Наліт, сіль	пошліфувати, очистити за допомогою пари.	-
Мох, грибок	вичистити, застосуати StoPrim Fungal не змивати	-
„Западини штукатурки“	збити	-
Пересохла штукатурка	механічно усунути	-
Жир, антиадгезійні залишки	Очистити за допомогою водяної пари, помити водою	-
Гладкі місця	Надати шорхуватості	-

Технічна інструкція

StoFlexyl

Гнила та нестійка штукатурка	механічно усунути	-
Порожниста штукатур.	Заповнити цементно-вапняним або РСС розчином	-
Вапняна штукатурка	очистити та заґрунтувати	StoPlex W, StoPrim Plex
Органічна штукатурка	очистити	
Вапняна поверхня	очистити та заґрунтувати	StoPlex W
Основа котра лузиться	очистити механічно або піскоструменем, застосувати водяну пару.	-
Висока "питущість" поверхні	почистити та заґрунтувати	StoPlex W, StoPrim Plex
Плосата поверхня	почистити та заґрунтувати	StoPlex W, StoPrim Plex
Нерівності більше 1cm / m	Вирівнюча штукатурка із цементно- вапняним складом (час висихання 14 днів)	-

Ґрунтівку перед застосуванням розмішати; не залишати блискучих поверхонь.

Застосування

Умови застосування

Мінімальна температура застосування: +5 °C
 Максимальна температура застосування: +25°C
 Температура основи: +5°C і +3°C (без роси і конденсату)
 Не застосовувати при прямому поданні сонця і при протягах

Пропорція

1:1 із цементим розчином CEM I 32,5 – застосування для стандартних умов.
 1:1 із цементним розчином CEM II/B-V 32,5 R-HSR – забезпечити захистом працівників котрі працюють з ХА2-ХА3 згідно PN-EN 206-1.

Приготування матеріалу

Додати цементу до матеріалу StoFlexyl. Розчин потрібно вимішати до отримання однорідної консистенції. Після вимішування маса готова до застосування.

При потребі додати води.

Час обробки

2-3 години

Застосування

Розхід вимішаного матеріалу (StoFlexyl + цемент) пр.

Гідроізоляція резервуарів із водою, противодна ізоляція під асфальт або бруківку, ізоляція заглибень

3,0-4,0 kg/m²
 (відповідно до проекту)

Технічна інструкція

StoFlexyl

Ізоляція для герметизації зовнішніх стін котрі знаходяться у землі проти тиску води.	3,9 кг/м ²
Ізоляція підземних частин бетонних конструкцій	2,5 – 3,0 кг/м ²
Проміжний армуючий шар(захист від вологи), на які попадають бризки води.	0,5 кг/м ²
Маса для армування сітки на цокольних теплоізоляційних плитах.	1,3 кг/м ²
Розчин для приклейки цокольних та теплоізоляційних екструдованих плит	2,0кг/м ²
Грунтівка(для адгезії)	0,5 кг/м ²
<i>Розхід орієнтовний. Точний розхід можна встановити на об'єкті.</i>	

Нанесення

Ручне нанесення:

Як герметик та гідроізоляція:

Наносити шпателем із нержавіючої сталі в два шари. Розхід 1 шару пр. 1,0 кг/м² (StoFlexyl+ цемент). Не зменшувати розхід!!

Як ґрунтівка і підклад:

Розбавити водо макс., 10 %, наносити шпателем або щіткою.

Як клеюча маса:

Наносити гребінкою 15х15 мм на теплоізоляційні плити(при нерівностях поверхні макс. 1 см/м).

Як армуюча маса:

Наносити шпателем із нержавіючої сталі на поверхню приклеєнних теплоізоляційних плит.

Машинне нанесення:

Оприскування шнековий насос із високою продуктивністю. Рекомендовано: Deco 120 + компресор Europro 40. У випадку машинного нанесення не потрібно два шари (не має потреби у двохшаровому нанесенні як при ручному способі).

Увага:

- Кути між стінами та стінами і підлогою, де можуть виникнути коливання зміцнити ущільнюючою стрічкою StoSeal ST 120 та кути StoSeal ST 120 і StoSeal ST 120 CO.
- StoFlexyl висихає як гідралічно так і фізично за рахунок випаровування води; час висихання залежить від відносної вологості повітря та температури навколишнього середовища. При температурі повітря +20°C і відносній вологості 65 % подальша обробка матеріалу можлива після пр. 24-48 годин; матеріал скріплюється після 28 годин висихання.

Технічна інструкція

StoFlexyl

Очистка інструменту Помити водою. Матеріал котрий висох можливо забрати лише механічно.

Дані

Упаковка Відро 18 кг.

Колір Світло-сірий(без цементу)/ Сірий(із цементом) - не має аналогу по Ral/

Артикул	Назва	Відро
00780-010	StoFlexyl	18 kg

Зберігання

Умови зберігання Зберігати в сухому місці, берегти від морозу та подання прямих сонячних променів.

Термін придатності В оригінальній упаковці(див. на упаковці). Максимальний термін зберігання, показано на упаковці(напр. 9270052541 означає 27 тиждень 2019 року)

Додаткова інформація

Проміжна ґрунтівка ґрунтівка між StoFlexyl та кінцевим покриттям.

Кінцеве покриття

ґрунтівка

Штукатурки органічні

Sto-Putzgrund

Силіконові штукатурки

StoPrep Miral

Силікатні штукатурки

StoPrep Miral

Мінеральні штукатурки

StoPrep Miral

Декоративна штукатурка StoSuperlit

Sto-Putzgrund

Sto-Flachverblander (накладки)

не потрібно

Керамічні фасади

не потрібно

Безпека Додаткова інформація про зберігання, заходи безпеки і утилізації відходів можна знайти в Технічній Карті.

Застосування

Інформація та дані відносяться до стандартних умов.

Застосування котре не передбачене Технічною Інструкцією попередньо узгодити із спеціалістами Sto.

Технічна інструкція

StoFlexyl

Sto-Expert
вул.Лісна 2В
80300,м.Жовква
www.sto-ukraine.com
stoexpert.ukraine@gmail.com