

## УНІВЕРСАЛЬНИЙ УЩІЛЬНЮВАЧ



- **ЛЕГКО ВИДАВЛЮЄТЬСЯ І НАНОСИТЬСЯ**
- **ВИСОКА ЕЛАСТИЧНІСТЬ І ДОВГОВІЧНІСТЬ**
- **ДЛЯ ВНУТРІШНІХ РОБІТ - ПРОЗОРА ВЕРСІЯ**
- **ДЛЯ ВНУТРІШНІХ І ЗОВНІШНІХ РОБІТ - ВЕРСІЯ З КОЛЬОРОМ**
- **МІСТИТЬ ПРОТИГРИБКОВІ КОМПОНЕНТИ**
- **ДОБРЕ ПРИЛИПАЄ ДО БІЛЬШОСТІ БУДІВЕЛЬНИХ ОСНОВ**
- **НЕ МІСТИТЬ РОЗЧИННИКІВ, МАЄ НЕЙТРАЛЬНИЙ ЗАПАХ**
- **СТІЙКИЙ ДО УЛЬТРАФІОЛЕТУ**
- **МОЖНА ФАРБУВАТИ ВОДНИМИ ФАРБАМИ**
- **СТІЙКИЙ ДО ШИРОКОГО СПЕКТРА ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН**

### ПРОДУКТ ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ

GREINPLAST EMX - це високоякісний універсальний ущільнювач на основі гібридного полімеру (поліуретан + силікон). Завдяки поєднанню властивостей обох сполучних матеріалів, продукт підходить як для склеювання, так і для еластичного з'єднання різних будівельних матеріалів. Має високу еластичність, що дозволяє створювати міцні шви в широкому спектрі застосувань.

До складу входить біоцид, який пригнічує розвиток грибків і мікроорганізмів. Ущільнювач добре прилипає навіть до злегка вологих основ, має нейтральний запах і може фарбуватися водними фарбами. Стійкий до сонячного випромінювання, хімічних речовин, вібрації і механічних навантажень. Не сповзає, не дає усадки, не викликає корозії оцинкованих поверхонь, не реагує з стиропором.

Призначений для герметизації та монтажу в будівництві. Прозора версія - для внутрішнього використання, кольорова - для внутрішніх і зовнішніх робіт. Формує міцне, еластичне з'єднання навіть у конструкціях, що піддаються вібрації. Має чудову адгезію до більшості будівельних основ, зокрема до вологого дерева, пластику, скла, кераміки, металу, МДФ, фарбованих поверхонь тощо. Застосовується для: монтажу і герметизації панелей, порогів, підвіконь, декоративних планок, ізоляційних плит, пробки, ДСП, штукатурки, цегли, бетону, металу; монтажу і герметизації плит з натурального каменю, герметизації різних з'єднань, заповнення щілин, у тому числі деформаційних, монтажу дзеркал.

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Витрата (при одноразовому нанесенні):                     | шов 5×5 мм - приблизно 12 пог. м з балона                                                                                                                                                                                           |                   |
| Затвердіння:                                              | за рахунок вологи з повітря                                                                                                                                                                                                         |                   |
| Час утворення поверхневої плівки:                         | приблизно 10 хв*                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Швидкість затвердіння:                                    | 2-3 мм / 24 год*                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| Температура нанесення:                                    | від +5°C до +35°C                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| Твердість:                                                | 40 ± 5 за шкалою Шора А**                                                                                                                                                                                                           |                   |
| Об'ємна густина:                                          | 1,60 г/см <sup>3**</sup>                                                                                                                                                                                                            |                   |
| Еластичне відновлення (ISO 7389):                         | > 75%**                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| Максимально допустиме деформування (ISO 11600):           | ± 20%                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| Максимальне навантаження (ISO 37):                        | 1,50 Н/мм <sup>2**</sup>                                                                                                                                                                                                            |                   |
| Модуль пружності при 100% деформації (ISO 37):            | 0,80 Н/мм <sup>2**</sup>                                                                                                                                                                                                            |                   |
| Витяг при розриві (ISO 37):                               | 400%**                                                                                                                                                                                                                              |                   |
| Термостійкість після затвердіння:                         | від -40°C до +90°C**                                                                                                                                                                                                                |                   |
|                                                           | ВЕРСІЯ TRANSPARENT:                                                                                                                                                                                                                 | ВЕРСІЯ КОЛЬОРОВА: |
| Реакція на вогонь:                                        | клас Е                                                                                                                                                                                                                              | клас Е            |
| Стійкість до сповзання:                                   | ≤ 3 мм                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 3 мм            |
| Усадка (втрата об'єму):                                   | ≤ 20%                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 15%             |
| Механічні властивості (подовження при розриві, при 23°C): | ≥ 25%                                                                                                                                                                                                                               | ≥ 25%             |
| Мікробіологічний приріст:                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                   | 0                 |
| Фасування                                                 | Одиничне пакування: балон 290 мл.                                                                                                                                                                                                   |                   |
| Інструменти                                               | Ручний або пневматичний пістолет для герметика.                                                                                                                                                                                     |                   |
| Зберігання                                                | Термін зберігання в закритій упаковці - 12 місяців з дати виробництва при температурі від +5°C до +25°C. Після відкриття упаковки термін може суттєво скоротитися. Дата виробництва, асортимент і номер партії вказані на упаковці. |                   |

\* Значення можуть змінюватися залежно від погодних умов (температура, вологість, тип основи); наведено для +23°C і 50% відносної вологості.

\*\* Дані стосуються повністю затверділого продукту.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа повинна бути міцною, чистою, сухою, без пилу, бруду, соляних висолів, залишків олії, жиру тощо. У разі наявності грибка або плісняви - промити заражені ділянки водою, обробити засобом Greinplast AG і усунути причину зараження.

## ВИКОНАННЯ

Наносити вручну або пневматичним пістолетом. Перед використанням зрізати кінчик балона над різьбленням, накрутити насадку і обрізати її відповідно до бажаної товщини шва. Вставити балон у пістолет і нанести матеріал. Для глибоких щілин використовувати ущільнювальний шнур з закритими комірками. Уникати забруднення країв шва. Для формування рівної лінії - обклеїти зону фуги малярною стрічкою, яку слід зняти одразу після обробки. Шов розгладжувати мильним розчином до утворення плівки. Забруднення очищати бензином-розчинником одразу після нанесення.

## РЕКОМЕНДАЦІЇ

Температура основи і навколишнього середовища під час нанесення і висихання - від +5°C до +35°C. Оптимальна температура +20°C. За несприятливих умов час обробки може змінюватися. Поверхні, схильні до забруднення, слід захищати. Не застосовувати як герметик для скла. Не використовувати в місцях з постійним зануренням у воду. Для складних основ - рекомендується попереднє тестування. Перед фарбуванням водною фарбою - провести пробу. У санітарних зонах - підтримувати чистоту. Зміна кольору під дією екстремальних умов не впливає на технічні властивості. Уникати контакту з бітумом, смолою, EPDM, неопреном, бутилом. Не підходить для PE, PP, PTFE (тефлон), міді та її сплавів.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Інформація на упаковці слугує для того, щоб дати рекомендації для технічно-правильного використання продукту і не є підставою для юридичної відповідальності виробника, оскільки умови виконання робіт залишаються поза його контролем. Втручання в склад продукту заборонене. У разі використання з продукцією інших виробників - відповідальність не передбачена.

## БЕЗПЕКА

### КОЛЬОРОВА ВЕРСІЯ:

Під час застосування може утворюватися небезпечний пил. Не вдихати (не стосується чорного і коричневого кольору). Карта безпеки надається за запитом. Дотримуватись інструкції з технічного паспорта.

### ВЕРСІЯ TRANSPARENT:

БЕЗПЕКА: H412: Діє шкідливо на водні організми, спричиняючи довготривалі наслідки. P101: У разі потреби звернення до лікаря покажіть контейнер або етикетку. P102: Зберігайте подалі від дітей. P273: Уникайте викидання в навколишнє середовище. P501: Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих правил. Дотримуйтесь інструкцій із карти характеристики.

GREINPLAST EMX (кольори: білий, сірий, коричневий, чорний):

- Документ посилання: EN 15651-1:2012, EN 15651-3:2012, EN 15651-4:2012  
Декларація експлуатаційних властивостей № 231807
- Документ посилання: ITB-KOT-2020/0972, випуск 1 із додатками  
Національна декларація експлуатаційних властивостей 320- від 09.06.2021

GREINPLAST EMX Transparent:

- Документ посилання: EN 15651-1:2012, EN 15651-3:2012  
Декларація експлуатаційних властивостей № 231808
- Документ посилання: ITB-KOT-2020/0972, випуск 1 із додатками  
Національна декларація експлуатаційних властивостей 327- від 02.09.2021

Уся вказана документація доступна після сканування QR-коду

