CARBOLAN

**ВЛАСТИВОСТІ**

CarboLan - герметик на основі силано-модифікованого полімеру, який при контакті з вологою застигає і перетворюється на еластичний матеріал з високою адгезією до мінеральних поверхонь. Не містить розчинників, ізоціаніту та силікону. CarboLan стійкий до ультрафіолетових випромінювань і сумісний з бітумом, має високу міцність зчеплення.

**ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ**

* закріплення гуми, що розширюється, в швах;
* герметизація будівельних конструкцій;
* склеювання металу, кераміки, синтетики та інших матеріалів;
* герметизація холодних швів;
* інші застосування.

**ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ**

Оброблювані поверхні повинні бути твердими, очищеними від поділяючих речовин (таких як жир, олія), а також витримувати навантаження. Поверхні можуть бути трохи зволожені. Не рекомендується обробляти поверхні, що знаходяться під зливою або проточною водою.

**ЗАСТОСУВАННЯ**

CarboLan особливо добре підходить для склеювання вологих поверхонь. Підходить навіть для склеювання під водою. Максимальна адгезія на міцність досягається відразу після нанесення. CarboLan має гарну температурну стійкість та тривалий термін служби.

Склеювання. CarboLan слід наносити під рівномірним тиском по відношенню до поверхні зчеплення шаром 3 мм. Для склеювання великих поверхонь, клей наноситься краплями, які потім потрібно рівномірно розподілити по поверхні. Залежно від призначення рекомендовано спочатку протестувати максимально допустиму товщину шару CarboLan. Якщо на поверхні є западини глибиною від 5 мм., вони вимагають попередньої шпаклівки; дрібні заглиблення заповнюються самим матеріалом.

Герметизація швів. Перед герметизацією швів, необхідно попередньо закріпити в них заповнювач (напр. пористий поліетилен) для запобігання адгезії матеріалу до 3 країв шва. Для вирівнювання рекомендується використовувати відповідні будівельні інструменти та воду або інші речовини з нейтральним рівнем рН.

**ФОРМА ПОСТАЧАННЯ**

900 г файл-пакет.

**ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ**

Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів при роботі з хімікатами. Не підлягає маркуванню. При потраплянні на слизову оболонку ока негайно ретельно промити водою у великій кількості і звернутися до лікаря. При потраплянні на шкіру негайно промити великою кількістю води. При потраплянні всередину організму негайно звернутися до лікаря (симптоматичне лікування).

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Щільність при 25°C | **1500 ± 50** | **кг/м³** | **DIN 12791** |
| В'язкість | **~ 1500** | **Мпа\*с** | **ISO 3219** |
| Консистенція | **в'язка** | | |
| Колір | **білий чорний** | | |
| Запах | **без запаху** | | |

**МЕХАНІЧНІ ПАРАМЕТРИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Межа міцності на розрив | **2,5 ± 0,5** | **МПа** | **EN ISO 527** |
| Подовження при розриві | **500 ± 100** |
| Максимальне зміщення | **10** | **%** | **ISO 7619-1** |
| Твердість (за Шором) | **55 ± 3** | **-** | **-** |
| Температура експлуатації | **~ -40…+80** | **°С** |

Зазначені дані одержано на підставі лабораторних досліджень. При використанні продукту вони можуть змінитися за рахунок теплообміну між герметизованими поверхнями, вологості та інших факторів.