

WHITECHEM SPR 210

Поліуретанова піна з відкритими комірками



1 – ОПИС ПРОДУКТУ

WHITECHEM SPR 210 — це двокомпонентна система розпилення поліуретанової піни з відкритою осередковою структурою, яка наноситься за допомогою спеціальних розпилювальних машин під високим тиском і підігрівом для цілей теплоізоляції.

WHITECHEM SPR 210 містить воду як спінювач

2 – КОМПОНЕНТИ

Компонент А: WHITECHEM SPR 210

Суміш поліолів, каталізатора, антипірену та води (піноутворювача)

Компонент В: WHITECHEM P-MDI / RPS

Полімерний МДІ

3 – ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКТУ

- Двокомпонентний
- Екологічний (на водній основі)
- Відкрита клітинна структура
- В2 (Е) реакція на вогонь
- Легка та висока швидкість нанесення (~ 1000 м² на день)
- Безшовний, без мостику холоду
- Не розмножуються комахи та грибки
- Чудова теплоізоляція протягом тривалого часу
- Високе енергозбереження
- Паропроникність
- Низькі витрати на зберігання та транспортування
- Відмінна звукоізоляція

4 – СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Стіни
- Стелі
- Мансарди

5 - УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ

Поверхня нанесення повинна бути чистою і сухою, елементи, що перешкоджають адгезії, повинні бути очищені з поверхні. Не мийте, щоб очистити поверхню.

Рекомендована температура поверхні для нанесення становить від 5°C до 40°C.

Рекомендована температура повітря від 5°C до 30°C.

Рекомендовані температури компонентів і параметри машини наведені нижче.

Параметри	Дані
Компонент А (Polyol Blend) Температура	50-65°C
Компонент В (Polymeric MDI) Температура	50-65°C
Температура шлангів	50-65°C
Тиск	80-110 Bar

*Параметри можуть відрізнятися залежно від погодних умов і характеристик машини.

• Компонент А необхідно ретельно перемішати перед початком і під час нанесення.

• Щоб отримати суміш у правильному співвідношенні, необхідно очистити фільтри машини та виконати технічне обслуговування насоса. Неправильне співвідношення компонентів призводить до утворення піни низької якості. Крім того, неправильне співвідношення змішування викликає проблему адгезії, збільшення витрати, погіршення структури клітин.

Пропорції змішування	Од.виміру	Дані
А/В	За об'ємом	100 / 100
	За вагою	100 / 113

6 – ІНСТРУКЦІЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- **WHITECHEM SPR 210** наноситься на поверхню, що теплоізолюється, до досягнення потрібної товщини. Зазвичай нанесення виконується в один шар.
- Нанесення виконується різної товщини відповідно до регіональних кліматичних умов і областей застосування.

7 – СПОЖИВАННЯ

- Витрата матеріалу може відрізнитися з багатьох причин. Такими причинами є температура повітря, температура поверхні, налаштування температури машини, співвідношення змішування тощо.
- Залежно від товщини нанесення, таблиця теоретичного споживання виглядає наступним чином.

Товщина нанесення	Витрата на м ² (кг)
10 см	0,90 – 1,10
15 см	1,40 – 1,60
20 см	1,90 – 2,10

8 - ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості компонента

	Од.ви м.	A Компонент	B Компонент
Хімічна структура	-	Polyol Blend	Polymeric MDI
Фізичний стан	-	Рідина	Рідина
Колір	-	Світло жовтий	Коричневий
Щільність (20°C)	г/мл	1,08 ± 0,01	1,23 ± 0,03
В'язкість (25 ° C)	cps	1100±200	220-250
NCO вміст	%	-	30-31

Параметри реакції

	Од.вим	Data
Час кремоутворення	сек	2-4
Час гелеутворення	сек	5-7
Час полімеризації	сек	10-14
Щільність вільного вспінювання	кг/м ³	8-10

* Температура компонентів у тесті на спінювання становить 55°C

Характеристики готового продукту

Назва тесту	Одиниці виміру	Метод/Стандарт	Дані
Виробнича щільність нанесення	кг/м ³	-	9-12
Вміст відкритих комірок	%	EN 4590	80- 90
Клас вогнестійкості	-	EN 13501	E
		DIN 4102	B2
Кількість водопоглинання	кг/м ²	EN 1609	0,26 (заявлено) ~ 0,26 (виміряно)
Коефіцієнт теплопровідності	(W/м.К)	EN 12667	0,039 (заявлено) ~ 0,038 (виміряно)
Міцність на стиск	кПа	EN 826	10 (заявлено) ~ 11 (виміряно)

9 - ПАКУВАННЯ

Бочка 220 кг (Компонент А - Polyol Blend) Бочка 250 кг (Компонент В - Polymeric MDI)

10 - ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ ТА УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

- Компоненти **WHITECHEM SPR 210** чутливі до вологи. З цієї причини його слід зберігати в оригінальній, нерозкритій та непошкодженій упаковці, у сухому місці та без прямих сонячних променів.

	Од.вим іру	А Компонент	В Компонент
Термін придатності	Місяців	6	12
Температура зберігання	°C	15-25	15-25

11 – ОЧИЩЕННЯ

- Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення відповідним очисним розчинником. Затверділий і затверділий матеріал можна очистити тільки механічними методами.

12 - ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ

- Уважно прочитайте форму MSDS перед використанням продукту WHITECHEM SPR 210 або у разі виникнення проблеми та дотримуйтеся письмових інструкцій.
- Під час нанесення необхідно використовувати засоби індивідуального захисту та повнолицьову маску з відповідним фільтром.
- У зоні застосування має бути достатня циркуляція повітря.
- Віддайте порожні бочки авторизованим компаніям зі збору небезпечних відходів.

