



CA-10-S

Двокомпонентна поліуретанова напилювана система з відкритими комірками

ОПИС

DIAFOAM CA-10-S це дуже універсальна система, яка дозволяє вирішити численні проблеми ізоляції в будівництві та яка дуже добре поєднує в собі високу ізоляцію, водонепроникність та консолідуючі властивості. Продукт містить піноутворювачі, які не є небезпечними для озонового шару, тому має нульове значення ODP.

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

Ізоляція будівельних конструкцій

СЕРТИФІКАТИ/РЕГЛАМЕНТИ

Продукти, що належать до сімейства **DIAFOAM**, мають маркування CE відповідно до стандарту на продукцію EN 14315-1:2013 - Теплоізоляція для будівель - Продукти з твердого спіненого поліуретану (PUR) і твердого спіненого поліізоціанурату (PIR), що розпилюються та формуються на місці
Частина 1: Технічні характеристики системи розпилення жорсткої піни перед встановленням
Продукт має маркування CE відповідно до системи атестації 3.

- ▶ Початкова теплопровідність методом гарячої пластини з захисним кільцем відповідно до UNI EN 12667:2002 та UNI EN 14315-1:2013 теплоізоляції будівель
- ▶ Реакція на вогонь. Займистість будівельних виробів, що піддаються прямому впливу полум'я. Частина 2. Випробування з використанням одного полум'я відповідно до стандарту UNI EN ISO 11925-2:2005 з посиланням на гармонізований стандарт EN 14315-1:2013

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ПАРАМЕТРИ	ЗНАЧЕННЯ	ОД.ВИМІРУ	ТЕСТ/ДОКУМЕНТ
Щільність ізоціанату @25°C	1,21 - 1,25	г/см ³	UNI EN ISO 2811- 1:2011
Щільність поліолію @25°C	1,15 - 1,20	г/см ³	UNI EN ISO 2811- 1:2011
В'язкість ізоціанату @25°C	200 – 230	mPas	UNI EN ISO 3219:1996
В'язкість поліолію @25°C	250 – 450	mPas	UNI EN ISO 3219:1996

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

(Дані стосуються продукту, застосованого в лабораторії та витриманого при кімнатній температурі 23°C протягом 7 днів.)

ПАРАМЕТРИ	ЗНАЧЕННЯ	ОД.ВИМІРУ	ТЕСТ/ДОКУМЕНТ
Співвідношення змішування (ISO: RESINA)	100 : 100	За об'ємом	IO-47
Час кремоутворення	3-5	сек	IO-47
Час гелеутворення	7-10	сек	IO-47
Час твердіння вільного спінування	11-14	сек	IO-47
Щільність вільного спінування	11-13	кг/м ³	IO-47
Водопоглинання	2.5	кг/м ²	EN 1609:2013
Паропроникність	5	μ	EN 12939
Клас горючості	E	Євроклас	EN 13501-1
Початкова теплопровідність	0.034	w.m ⁻¹ k ⁻¹	EN 12939
Заявлена термостійкість	зверніться до таблиці продуктивності	w.m ⁻¹ k ⁻¹	EN 12667

ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ

Поліуретанова система складається з двох компонентів: **DIAFOAM RESINA(CA-10 S)** та **DIAFOAM ISO(ISO-F, ISO-F/H)**.

Обидва компоненти знаходяться в рідкому стані, і при правильному змішуванні вони розширюються, утворюючи жорстке і монолітне покриття.

Тверді піни повинні наноситися за допомогою технології розпилення або наливу досвідченими операторами в оптимальних умовах. Напилення або лиття здійснюється за допомогою дозуючих машин низького або високого тиску, що дозволяє виконувати швидкі та прості дії.

ПАРАМЕТРИ ПРОЦЕСУ

ПАРАМЕТРИ	ЗНАЧЕННЯ
Температура повітря	+ 10°C мін +40°C макс
Температура поверхні нанесення	>3°C від точки роси
Вологість поверхні	макс 15%
Температура компонентів	від +35° до +70° C
Температура шлангів	від +30° до +50° C
Тиск	від 100 до 120 bar

Під час застосування слідкуйте за тиском



ТАБЛИЦЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

(Тип покриття: відкрита дифузія. Дані стосуються продукту, застосованого в лабораторії та витриманого при кімнатній температурі 23°C протягом 7 днів.)

Товщина, мм	Теплопровідність (W/mk)	Теплостійкість (m ² K/W)
30	0,034	0,89
35	0,034	1,04
40	0,034	1,19
45	0,034	1,33
50	0,034	1,48
55	0,034	1,63
60	0,034	1,78
65	0,034	1,93
70	0,034	2,08
75	0,034	2,22
80	0,034	2,37
85	0,034	2,52
90	0,034	2,67

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ

Матеріал завжди повинен наноситися досвідченими операторами.

ПАКУВАННЯ

Система поставляється в металевих бочках або резервуарах.

- ▶ Поліол поставляється в бочках по 220 кг або в ІВС(єврокуб) по 1100 кг.
- ▶ Ізоціанат поставляється в бочках по 250 кг або в ІВС(єврокуб) по 1250 кг.

ЗБЕРІГАННЯ

Продукт необхідно зберігати в затіненому і прохолодному місці при температурі між +5°C та +25°C.

БЕЗПЕКА

Уникати потрапляння на шкіру та слизові оболонки. Використовуйте належний захист, зокрема маску та рукавички.

Уникайте вдихання продукту та, якщо необхідно, провітрюйте робочі приміщення.

Дані, що містяться в цьому документі, а також консультаційні та інші послуги підтримки базуються на наших поточних знаннях і досвіді. З огляду на численні фактори, які можуть вплинути на використання нашої продукції, ці дані не звільняють користувачів від проведення власних розслідувань і тестів, зокрема щодо придатності поставлених товарів для процесів і цілей, для яких вони призначені. Іх, крім того, ці дані не передбачають жодної гарантії певних властивостей або придатності продукту для певної мети. Будь-які описи, малюнки, фотографії, інформація, пропорції, ваги, вимірні значення тощо, зазначені тут можуть бути змінені без попередження та не є репрезентативними для довготривалої якості продукту. Одержувач нашої продукції несе відповідальність за дотримання прав власності та чинних законів і законодавства

