

Технічна карта продукту ACOSORB - ЦЕЛЮЛЮЛЬОЗНЕ НАПИЛЕННЯ

ОПИС ПРОДУКТУ

Штукатурки Acosorb - це двокомпонентні целюлозні акустичні штукатурки, виготовлені з високоякісних, перероблених, натуральних целюлозних волокон, доступні у стандартних кольорах: білий, світло-сірий, сірий, чорний та за кольором із палітри RAL або NCS. Підходить для всіх типів поверхонь. Випускається в різних текстурах: від грубої до гладкої

ВИКОРИСТАННЯ

Acosorb призначений для застосування як на існуючих, старих, так і на нових спорудах, таких як: зали, спортивні, шкільні зали, ресторани, музеї, басейни, сходи, гаражі тощо

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦІЇ

1. Двокомпонентний продукт: целюлоза чудової якості, отримана при переробці в поєднанні з клеєм, виготовлено за передовою технологією зв'язування полімерів на водній основі
2. Продукт є негорючим
3. Вага: 2 кг / м² для товщини 20 мм
4. Відмінні акустичні властивості
5. Швидке нанесення одного шару товщиною до 45 мм
6. Будова «баранник під шубу»
7. Дифузійність продукту
8. Сертифікат Cradle2Cradle Bronze / LEED, повністю екологічний продукт
9. Усуває нерівності та тріщини на Поверхнях
10. Можливість точного повторення Геометрії приміщення:
арки, еркери тощо.
11. Міцність адгезії залишається незмінною до 55°C і 95% вологості.

ЗАТВЕРДЖЕННЯ / НОРМИ

Класифікація реакції на пожежу згідно з EN 13501-1; 2017 + A1

Класифікація: B-s1, d0

Класифікація реакції на пожежу згідно з BS 476, частина 6.7

Класифікація: Клас 1

Виробництво відповідно до ISO9001, ISO14001, ISO18007

ЕКОЛОГІЧНІ ЕТИКЕТКИ

HGBC G pass Bronze

Cradle2Cradle Bronze

Відповідно до ISO 11654, ASMTM C- 423-99

Вимірювання звукопоглинання відповідно до ISO 354: 2003 (E)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДУКТ :

ХІМІЧНА ОСНОВА: целюлоза, змішана з водним клеєм.

СТРУКТУРА:

1 / DC1 2.0 - гладка обробка

2 / DC2 2.0 - майже гладка поверхня

3 / DC2 1.0 - делікатна структура

4 / DC3 - стандартна структура

ВИД / КОЛІР - целюлюльозні волокна 1-4 мм в основних кольорах, інші з палітри RAL або NCS

УПАКОВКА - целюлоза - упаковки по 12 кг, клей - бочки по 200 кг

ЧАС ЗБЕРІГАННЯ: целюлоза - 12 місяців, клей - 6 місяців

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ: продукт, що зберігається в оригіналі, у невідкритому та непошкоджені пакеті, в сухих умовах з температурою між +5 - +30

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

СТІЙКІСТЬ ДО СТИРАННЯ - матеріал не дуже стійкий до стирання

СТІЙКІСТЬ ДО ВДАРУ МЯЧА - при нанесенні на тверду поверхню - стійкий.

СТІЙКІСТЬ ДО ЗОВНІШНІХ АТМОСФЕРНИХ УМОВ - гігроскопічний матеріал, не стійкий до постійного напору води, поглинає високу вологість, зменшує поглинання при низькій вологості.

ВАГА ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ: при гр. 16мм - 1,10 кг / м² товщиною 35 мм - 2,4 кг / м².

КЛЕЮЧА СИЛА: 12600 x власна вага відповідно до ASTM D7234

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАСТОСУВАННЯ

Співвідношення змішування: целюлоза: клей = залежно від товщини напилення

СПОЖИВАННЯ: споживання може бути вищими через пористість і нерівномірність основи.

Приблизний витрати / 1м²: целюлоза - при 16мм-1,10 кг, при 25мм-1,68кг, при 35мм2,4кг витрата клею - клейовий концентрат - 1 бочка - 360 кг целюлози.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ: основа для нанесення повинна бути чистою, сухою та без пилу, без рухомих елементів. Порожнини та западини повинні бути заповнені матеріалом з якого зроблена поверхня. Електричні дроти повинні бути приховані під акустичною штукатуркою, слід монтувати штативно, у випадку більшого діаметру ніж товщина штукатурки - кабель слід всунути під основу. Там повинні бути розподільчі коробки, замонтовані на товщину штукатурки. Можливе покриття вентиляційних елементів акустичною штукатуркою.

ЗАСТОСУВАННЯ: Штукатурка наноситься спеціальною машиною, що складається з розрихлювача та насос для дозування клею під тиском. Оптимальні умови нанесення ≥ 10 , з вологістю $\geq 65\%$.

ТЕМПЕРАТУРА : мінімум +10 / максимум +30

Відносна вологість повітря: максимум 70%

ЗАХИСТ НАПИЛЮВАНОЇ ПОВЕРХНІ: перед нанесенням промальовані стіни та поверхні які не піддаються нанесенню оклеюється плівкою, тонша для стін грубша для підлоги. Елементи обладнання, сигналізація тощо також щільно заклеюється щоб не пошкодити.

ДОГЛЯД І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ: для підтримання чистоти та зовнішнього вигляду напилення поверхню можна очистити пиლოსосом або щіткою. Використовуючи нестандартні, агресивні миючі засоби можуть завдати шкоди акустичному покриттю. Будь-які пошкодження слід усунути повторним напиленням або вручну.

Таблиця коефіцієнтів звукопоглинання

Acospray DC 1 – 5 mm + 35 мінерална плита

	125Hz	250Hz	500Hz	1 KHz	2 KHz	4 kHz	α_w	NRC	klasa
5+35 mm	0,20	0,80	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	A

Acospray DC 2

	125Hz	250Hz	500Hz	1 KHz	2 KHz	4 kHz	α_w	NRC	klasa
5 mm	0,11	0,17	0,39	0,69	0,67	0,82	0,40	0,50	D
15 mm	0,14	0,33	0,78	0,96	0,97	0,99	0,65	0,70	C
32 mm	0,22	0,58	0,83	0,92	0,96	0,94	0,85	0,80	B
42 mm	0,23	0,68	0,83	0,93	0,98	1,04	0,90	0,85	A

Acospray DC 3

	125Hz	250Hz	500Hz	1 KHz	2 KHz	4 kHz	α_w	NRC	klasa
10 mm	0,12	0,19	0,44	0,80	0,81	0,99	0,45	0,55	D
15 mm	0,14	0,25	0,60	0,95	0,97	1,01	0,55	0,70	D
20 mm	0,20	0,31	0,74	1,00	1,02	1,04	0,60	0,75	C
25 mm	0,23	0,49	0,92	1,06	1,02	1,01	0,75	0,85	B
35 mm	0,32	0,73	0,97	1,02	1,00	0,94	1,00	0,95	A