



KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

ACOSORB - CELULOZOWE TYNKI AKUSTYCZNE

NATRYSKIWANIE AKUSTYCZNE

OPIS PRODUKTU

Tynki Acosorb są dwuskładnikowymi, celulozowymi tynkami akustycznymi, wykonanymi z wysokiej jakości, recyklingowych, naturalnych włókien celulozy, występującymi w kolorach standardowych : biały, jasnoszary, szary, czarny oraz w kolorach z palety RAL lub NCS na zamówienie. Nadaje się do wszystkich rodzajów podłoża. Dostępny w różnych strukturach: od gruboziarnistych do gładkich.

ZASTOSOWANIA

Acosorb jest przeznaczony do stosowania zarówno na istniejące stare, jak na nowe konstrukcje, takie jak: sale widowiskowe, sale sportowe, sale szkolne, restauracje, muzea, baseny, klatki schodowe, garaże, etc.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

1. Produkt dwuskładnikowy : doskonałej jakości celuloza uzyskana z recyklingu połączona z klejem, wyprodukowanym w zaawansowanej technologii wiązania polimeru na bazie wody
2. Produkt nie skwapliwy i nie palny
3. Ciężar : 2 kg/m² przy grubości 20 mm
4. Doskonałe właściwości akustyczne
5. Szybka aplikacja jednowarstwowa do grubości 45 mm
6. Struktura „baranka”
7. Dyfuzyjność produktu
8. Certyfikat Cradle2Cradle Bronze/ LEED, produkt w pełni ekologiczny
9. Niweluje nierówności i spękania podłoża
10. Możliwość ścisłego odwzorowania kształtów : łuków, wykuszy, etc.
11. Siła przyczepności pozostaje niezmienna do temperatury 55 °C i 95% wilgotności.

APROBATY /NORMY

Klasyfikacja reakcji na ogień zgodnie z normą EN 13501-1;2017+A1
Klasyfikacja : B-s1,d0
Klasyfikacja reakcji na ogień zgodnie z normą BS 476 część 6,7
Klasyfikacja : klasa 1
Produkcja zgodnie z ISO9001, ISO14001, ISO18007

ETYKIETY ŚRODOWISKOWE

HGBC G pass Bronze
Cradle2Cradle Bronze
Wskazania zgodne z ISO 11654 , ASMTM C-423-99
Pomiar pochłaniania dźwięku zgodnie ISO 354:2003(E)

INFORMACJE O PRODUKCIE :

BAZA CHEMICZNE: celuloza zmieszana z wodnym klejem.

STRUKTURA POWIERZCHNI:

- 1/ **DC1 2.0** - gładkie wykończenie
- 2/ **DC2 2.0** - powierzchnia prawie wygładzona
- 3/ **DC2 1.0** – delikatna struktura „ baranek”
- 4/ **DC3** - standardowa struktura „baranka”

WYGLĄD/BARWA - celuloza w płatkach o wielkości 1-4 mm w podstawowych kolorach, pozostałe z palety RAL lub NCS

PAKOWANIE - celuloza - paczki po 12 kg , klej - beczki po 200kg

CZAS SKŁADOWANIA : celuloza - 12 miesięcy, klej - 6 miesięcy

WARUNKI SKŁADOWANIA: produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze pomiędzy +5°C a +30°C

INFORMACJE TECHNICZNE

ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE - materiał mało odporny na ścieranie

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA PIŁKĄ – przy aplikacji bezpośrednio na twarde podłoże – odporny.

ODPORNOŚĆ NA ZEWNĘTRZNE WARUNKI ATMOSFERYCZNE - materiał higroskopijny, nie odporny na stały napór wody, pochłania przy dużej wilgotności , zmniejsza pochłanianie przy małej wilgotności.

CIĘŻAR PO APLIKACJI : przy gr. 16mm- 1,10 kg/m², przy gr. 35 mm – 2,4 kg/m².

SIŁA PRZYCZEPNOŚCI : 12600 x ciężar własny zgodnie z ASTM D7234

INFORMACJA O APLIKACJI

PROPORCJE MIESZANIA : celuloza: klej = w zależności od uzyskiwanej powierzchni

ZUŻYCIE: w zależności od nakładanej grubości, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówność podłoża, straty podczas nanoszenia.

Przybliżone zużycia /1m² : celuloza - przy 16mm-1,10 kg, przy 25mm- 1,68kg, przy 35mm- 2,4kg zużycie kleju -koncentrat kleju - 1 beczka- 360 kg celulozy.

SPOSÓB APLIKACJI : podłoże pod aplikacje powinno być czyste, suche i odkurzone, bez ruchomych części podłoża. Ubytki i zagłębienia powinny być wypełnione materiałem o cechach z jakich wykonane jest podłoże. Przewody elektryczne, mające być ukryte pod tynkiem akustycznym, powinny być zamontowane stabilnie, w przypadku większej średnicy przewodu niż grubość tynku - przewód należy wkuć w podłoże. Puszki i skrzynki powinny być wysunięte z podłoża o grubość tynku.

Istnieje możliwość pokrycia instalacji tynkiem akustycznym.

NAKLADANIE : Tynk jest nakładany za pomocą specjalnej maszyny składającej się z agregatu i pompy dozującej klej od ciśnieniem. Optymalne warunki aplikacji ≥ 10°C, przy wilgotności względnej ≥65%.

TEMPERATURA OTOCZENIA: minimum +10°C/maksimum +30°C

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA : maksimum 70%

ZABEZPIECZANIE NATRYSKIwanej POWIERZCHNI : przed aplikacją zabezpiecza się całość obiektu folią malarską, grubszą na podłogę, cieńszą na ściany i sufity. Zabezpieczane są elementy wyposażenia, tryskacze, alarmy, etc.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA: w celu utrzymania czystości i wyglądu natryskiwanej powierzchni można ją czyścić za pomocą odkurzacza lub szczotki. Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących może powodować uszkodzenie natryśniętej powierzchni. Ewentualne ubytki należy naprawić ponownym natryskiem lub ręcznie, odpowiedniej grubości.

Tabela współczynników pochłaniania

Acospray DC 1 – 5 mm + 35 mm wełna mineralna

	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	B

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