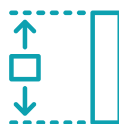


Cubispray®

bezpoinowe natryskowe tynki akustyczne



Klasa odporności ogniowej
wg EN 13501-1 : B-s1,d0



Grubość warstwy może
wahać się od 15 do 60 mm

Cubispray® to bezpoinowy akustyczny tynk natryskowy, który można natryskiwać na praktycznie każdą normalną powierzchnię konstrukcyjną (beton, płyta gipsowo-kartonowa, tynk, drewno, metal). W razie potrzeby należy wcześniej nałożyć podkład dla lepszej przyczepności. Podłoże musi być szczelne, czyste, wodoodporne i suche. Spoiny i otwory należy wcześniej wypełnić lub przynajmniej poprawić tak, aby zapobiec przepływowi powietrza przez warstwę tynku natryskowego.

Zastosowanie

hale, szkoły,
obszary produkcyjne,
ośrodki sportowe
i przemysłowe,
baseny, kościoły...

Cubispray® składa się z przetworzonych, naturalnych włókien celulozowych. Po dodaniu kleju Cubispray® Power Max i wody jest on następnie nakładany za pomocą specjalnej maszyny i pompy kleju. W ten sposób nakłada się warstwy aż do uzyskania pożądanej grubości. Akustyczny tynk natryskowy zapewnia tłumienie i pochłanianie dźwięku, a tym samym przyczynia się do przyjemnego dźwięku otoczenia i lepszej słyszalności.

Natryskiwane powierzchnie muszą być na końcach wyraźnie ograniczone np. ścianą lub pionową krawędzią. W przypadku braku obwiedni należy umieścić profil.

Cubispray® to tynk akustyczny o gruboziarnistej, ale regularnie uporządkowanej strukturze ziaren celulozy.

Podczas nakładania tynku natryskowego temperatura w pomieszczeniu musi wynosić co najmniej 12°C. Włókna celulozowe wymagają kilkudniowego suszenia w zależności od grubości warstwy i temperatury otoczenia. Zalecana jest dobra wentylacja natryskiwanego obszaru.

Tabela dźwiękochłonności:

Grubość warstwy	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	NRC	αw
18 mm	0,09	0,22	0,55	0,81	0,99	1,00	0,65	0,50
28 mm	0,13	0,44	0,80	0,96	1,02	1,04	0,80	0,75
35 mm	0,15	0,58	0,97	0,96	0,99	1,01	0,88	0,90

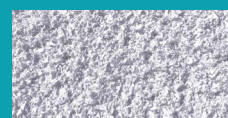
KOLORY



Natural white



Desert gray



White



Cool white



Light gray



Gray



EKOLOGICZNE



TRWAŁE

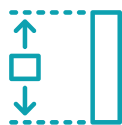


Specyfikacja Cubispray®

bezpoinowe natryskowe tynki akustyczne



Klasa odporności ogniowej
wg EN 13501-1 : B-s1,d0



Grubość warstwy może
wahać się od 15 do 60 mm

Cubispray® to akustyczny tynk natryskowy. Składa się on z przetworzonych, naturalnych włókien celulozowych, które - przy użyciu odpowiedniego sprzętu - natryskuje się wraz ze spoiwem na bazie wody bezpośrednio na podłoże architektoniczne lub obniżoną konstrukcję (np. podwieszony sufit). Tynk ma jednolite wykończenie o regularnym, chropowatym wyglądzie. Produkt posiada silne właściwości dźwiękochłonne, które redukują czas pogłosu w pomieszczeniu.

Zastosowanie

hale, szkoły,
obszary produkcyjne,
ośrodki sportowe
i przemysłowe,
baseny, kościoły...

W przypadku uszkodzenia, natryskowy tynk akustyczny można naprawić miejscowo.

Struktura powierzchni: szorstka, średnia lub drobna tekstura, bezpoinowa.

Wykonanie tylko przez wyspecjalizowany personel, zgodnie z instrukcją montażu Cubispray®.

Czyszczenie miękką szczotką lub odkurzaczem.

Tabela dźwiękochłonności*:

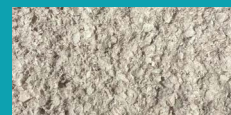
Grubość warstwy	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	NRC	aw
18 mm	0,09	0,22	0,55	0,81	0,99	1,00	0,65	0,50
28 mm	0,13	0,44	0,80	0,96	1,02	1,04	0,80	0,75
35 mm	0,15	0,58	0,97	0,96	0,99	1,01	0,88	0,90

*współczynniki absorpcji Cubispray®, testowane zgodnie z ISO 354 i klasyfikowane zgodnie z normą ISO 11654.

KLEUREN



Natural white



Desert gray



White



Cool white



Light gray



Eco gray



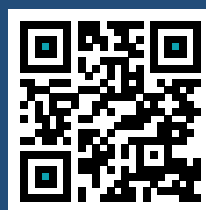
Eco medium gray



Eco dark gray



Eco black



Pielęgnacja i utrzymanie Cubispray®

Przedmowa

Cubispray® jest natryskowym tynkiem akustycznym i jest produktem antystatycznym. W przypadku kontaktu z zanieczyszczonym powietrzem, powierzchnia może z czasem ulec przebarwieniu w wyniku osadzania się związków. Należy w związku z tym unikać spalin, smarów, bezpośredniego nawiewu powietrza z wentylacji, dymu nikotynowego itp. W przeciwnym razie mogą powstać trudne do oczyszczenia przebarwienia na wierzchniej warstwie Cubispray®.

W miarę możliwości należy unikać kierowania aktywnych strumieni powietrza zbyt blisko sufitu, wzdłuż lub poprzez warstwy Cubispray®.

Normalna konserwacja i niewielkie uszkodzenia

- Zwykły kurz lub pajęczyny najlepiej usunąć odkurzaczem z końcówką z miękką szczotką, za pomocą której można czyścić powierzchnię bez naruszania materiału. To, ile razy należy przeprowadzić takie konserwacje i w jakich odstępach czasu, zależy wyłącznie od warunków na miejscu. Niemniej jednak zalecamy robienie tego przynajmniej raz na trzy lata
- Cubispray® to produkt barwiony w masie, dzięki czemu ma trwały kolor. Dzięki temu drobne uszkodzenia powierzchni są prawie niewidoczne. Jeśli naprawa jest wymagana, można to zrobić ręcznie w przypadku małych powierzchni (<50 cm²). Przy naprawach miejscowych należy brać pod uwagę ewentualne niewielkie różnice w kolorze (wynikające na przykład ze starzenia się) i/lub różnice w teksturze między częścią poddaną renowacji, a istniejącą.

Gruntowna konserwacja i poważne uszkodzenia

Aby odświeżyć mocno zabrudzoną lub uszkodzoną powierzchnię, można zastosować następujące rozwiązania:

- Renowacja istniejącego tynku natryskowego za pomocą nieprzezroczystej mineralnej powłoki malarskiej. Dostępne w większości kolorów. Efekt akustyczny zostaje zachowany.
- Zanieczyszczoną powierzchnię można spryskać cienką warstwą Cubispray® w tym samym typie i kolorze co stara warstwa. Zabieg ten dodatkowo nieznacznie poprawia efekt akustyczny. Jeśli kontrast ze starą warstwą nie jest zbyt duży, można zdecydować się na inny kolor.
- W przypadku naprawy poważnego uszkodzenia warstwy Cubispray®, często z przyczyn niezależnych, takich jak uszkodzenie przez wodę, cała istniejąca warstwa może zostać wykruszona, a następnie maszynowo nakładana jest zupełnie nowa warstwa tynku natryskowego.

Wszystkie powyższe czynności obowiązują takie same warunki instalacji, jak w przypadku wersji oryginalnej.



EKOLOGICZNE



TRWAŁE



Ogólne warunki montażu

(wersie 2020/1)

1. Ogólne

- 1.1. Izolowana powierzchnia musi być gotowa do natrysku przed rozpoczęciem naszej pracy.
- 1.2. Ze względu na charakter pracy nasz personel powinien w razie potrzeby mieć możliwość kontynuowania pracy poza normalnymi godzinami i/lub dniami pracy.

2. Przyczepność

- 2.1. Zleceniodawca odpowiada za stan natryskiwanej powierzchni, która musi być wolna od wody i wilgoci, tłuszczu, luźnych części i ewentualnych innych zanieczyszczeń, które mogą utrudniać prawidłową przyczepność. Dla optymalnego efektu niezbędna jest sucha i czysta powierzchnia.
- 2.2. Powierzchnie silnie chłonne należy wcześniej odpowiednio zabezpieczyć niepalącym środkiem uszczelniającym.

3. Przebarwienia

- 3.1. Podłoże musi być wodoodporne, trwałe i wolne od wszelkich obiektów, które mogą być widoczne w warstwie natryskowej Cubispray.
- 3.2. Elementy wrażliwe na rdzę, które stykają się z natryskiem, przed rozpoczęciem pracy należy zabezpieczyć.
- 3.3. Aby zapobiec przebarwieniom i osadzeniu się kurzu, podłoże pod i wzdłuż malowanej powierzchni musi być odporne na konwekcję. Spoiny muszą być uszczelnione lub zakryte.

4. Tekstura

- 4.1. Nierówności podłoża należy zniwelować przed rozpoczęciem prac. Nieusunięte nierówności, mogą pojawić się w warstwie natryskowej.
- 4.2. Natryskiwana powierzchnia musi być dostępna dla głowicy natryskowej bez blokowania kanałów lub innych przedmiotów. Ograniczony dostęp może wpłynąć na teksturę, krycie i grubość warstwy.

5. Przebieg prac

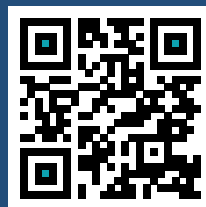
- 5.1. Ze względu na technikę aplikacji przestrzeń w której dokonywany jest natrysk musi być wiatroszczelna i wolna od przeciągów. Jeśli tak nie jest, Zleceniodawca musi własnymi środkami zapewnić wiatroszczelność.
- 5.2. Żadne inne czynności nie mogą odbywać się jednocześnie w pomieszczeniach, w których pracujemy. W miarę możliwości należy również unikać przechodzenia.
- 5.3. Pomieszczenie w którym odbywa się natrysk, musi być wolne od przeszkód, abyśmy mogli swobodnie wykonywać naszą pracę. Podłoga powinna być płaska, twarda, równa i czysta, dzięki czemu możemy bez problemu przesuwając nasze rusztowania lub podnośniki.
- 5.4. Pomieszczenie powinno być również dostatecznie oświetlone. W razie potrzeby zleceniodawca musi udostępnić lampy budowlane.
- 5.5. W przypadku ewidentnie niebezpiecznych warunków pracy Akuson zastrzega sobie prawo do przerwania pracy z możliwością naliczenia kosztów przestoju.



EKOLOGICZNE



TRWAŁE



6. Temperatura

- 6.1. Temperatura powierzchni do natryskiwania musi wynosić od 10°C do 25°C.
- 6.2. Temperatura robocza w obrabianym obszarze może wynosić od 5°C do 30°C.
- 6.3. Wilgotność w pomieszczeniu nie powinna przekraczać 60%.
- 6.4. Pracownicy związani z firmą Akuson są upoważnieni do udzielania podczas prac porad dotyczących wentylacji i ogrzewania przedmiotowych obszarów.

7. Wymagania

- 7.1. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca pracy musi być dostępny punkt podłączenia elektrycznego. Najlepiej 2 oddzielne po 220 woltów, z bezpiecznikiem 25 amperów każde. Zastrzegamy sobie prawo do naliczenia opłat za utracone godziny w przypadku częstych awarii zasilania.
- 7.2. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca pracy, musi być możliwość korzystania z kranu aby pobierać wodę za pomocą węża.
- 7.3. W razie potrzeby zleceniodawca bezpłatnie udostępni dźwig budowlany do transportu pionowego sprzętu i towarów.
- 7.4. Zleceniodawca udostępni bezpłatnie pojemnik na odpady w celu zdeponowania pozostałości materiałów i opakowań. Nasze odpady składają się z plastiku, taśmy, kleju i włókien.

8. Szczegóły wykonania

- 8.1. Prace wykonywane są zgodnie z opisem w przesłanym do nas formularzu zamówienia. Należy jak najszybciej poinformować o wszelkich zmianach lub odstępstwach.
- 8.2. Na początku i w trakcie pracy musi być zawsze obecna jedna osoba z ramienia zleceniodawcy, posiadająca uprawnienia do podpisywania i podejmowania w jego imieniu decyzji dotyczących wykonywanej pracy.

9. Środki zaradcze i sprzątanie

- 9.1. Przed rozpoczęciem prac, powierzchnie i elementy, które nie mają być natrykiwane, pokrywane są folią. Wykorzystuje się do tego taśmę klejącą. Akuson nie może być pociągnięty do odpowiedzialności za jakiegokolwiek drobne szkody, które mogą wystąpić w wyniku usunięcia tej taśmy, np. łuszczenie się farby.
- 9.2. Jeśli zleceniodawca składa na miejscu własne przedmioty lub towary, należy je samemu wcześniej odpowiednio zabezpieczyć.
- 9.3. Ryzyko i koszt uszkodzenia lub zanieczyszczenia przedmiotów niezabezpieczonych ponosi zleceniodawca.
- 9.4. Po zakończeniu prac pomieszczenia są zamiatane.

10. Dostawa

- 10.1. Prace wykonywane są zgodnie z przesłanym formularzem zamówienia i instrukcjami osoby odpowiedzialnej z ramienia zleceniodawcy. Ostateczne rozliczenie następuje po wspólnym sprawdzeniu i odebraniu prac.
- 10.2. Zmniejszenie zakresu prac podlega odliczeniu tylko po pisemnej zmianie warunków i może prowadzić do korekty ceny. Dodatkowe prace są wykonywane za obopólną zgodą i rozliczane adekwatnie.
- 10.3. Otwory mniejsze niż 1m² są mierzone i nie odejmowane.
- 10.4. Struktura natrykiwanej powierzchni może czasami nieznacznie różnić się od próbek. Jest to nieodłączna cecha tynku natryskowego, która nie umniejsza jego wartości i nie jest powodem do żadnej rekompensaty.
- 10.5. W przypadku stwierdzenia różnic w kolorze, należy to niezwłocznie zgłosić.
- 10.6. Wszelkie szkody powstałe w trakcie lub po wykonywanych przez nas pracach natryskowych, spowodowane przez inne osoby lub okoliczności od nas niezależne zostaną naprawione tylko na podstawie pisemnego zamówienia, a koszty takiej naprawy zostaną dodatkowo naliczone.



EKOLOGICZNE



TRWAŁE

