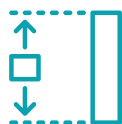


Cubispray® Grey

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.

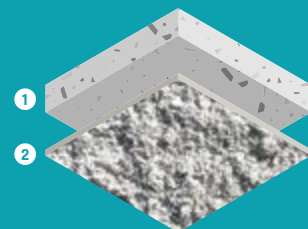
Natryskiwane powierzchnie muszą być na końcach wyraźnie ograniczone np. ścianą lub pionową krawędzią. W przypadku braku obwiedni należy umieścić profil.

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 |
| 40 mm | 0,22 | 0,71 | 1,01 | 1,04 | 1,04 | 1,05 | 0,95 | 1,00 |



1. PODŁOŻE
2. CUBISPRAY
LIGHT GREY



WYKOŃCZENIE
W DOWOLNYM
KOLORZE



RÓŻNE KSZTAŁTY



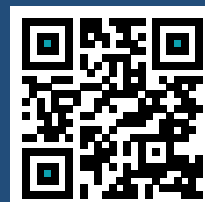
ŁATWE
W NAPRAWIE



EKOLOGICZNE



TRWAŁE

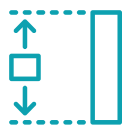


Specyfikacja Cubispray®

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 | α_w |
|-----------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|------------|
| 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 |
| 40 mm | 0,22 | 0,71 | 1,01 | 1,04 | 1,04 | 1,05 | 0,95 | 1,00 |

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



Light Grey



Grey



Dark Grey



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

