

INSTRUKCJA PRODUKCYJNA DLA APLIKACJI IZOLACJI AKUSTYCZNEJ PODŁOGI SIRCONTEC

Niniejsza Instrukcja produkcyjna jest przeznaczona dla firm aplikacyjnych, które stosują technologię spółki Sircontec. Służy do ustalenia warunków aplikacji warstwy dźwiękoszczelnej z czystych ekologicznie miękkich poliuretanowych taśm EKM lub piankowego polietylenu (PE) lub styropianu akustycznego, do podłóg budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej w kombinacji z PBG Sircontec jako warstwą wyrównującą.

Odnośne normy:

STN EN ISO 717 – 2: Akustyka. Ocena izolacji akustycznej konstrukcji budowlanych i w budynkach. Część 2: Dźwiękoszczelność krokowa

STN EN ISO 717—1: Akustyka. Ocena izolacji akustycznej konstrukcji budowlanych a v budynkach –Część 1: Dźwiękoszczelność powietrzna.

Nazwa handlowa: Taśmy poliuretanowe EKM 1006, EKM 1009, Mirelon, Izolex, Ethafoam lub inne, np. EPS xxxxx

Właściwości wyrobów:

Dla taśm EKM: patrz TL SIRCONTEC Nr 311
Dla piankowego PE patrz karta techniczna producenta
Dla styropianu akustycznego patrz karta techniczna producenta

Przygotowanie budowlane — ogólnie:

Patrz: Warunki ogólne i zasady dostawcy materiału każdej warstwy

Wymagania aplikacji:

Warstwa wierzchnia podłogi musi być oddzielona od konstrukcji nośnej, od wszystkich przejść przez nośną konstrukcję i od muru warstwą separacyjną i sprężystą, przy pomocy której będą na budowie spełnione wymagania co do dźwiękoszczelności powietrznej i krokowej. Przy zastosowaniu izolacji akustycznej w pasach należy dbać przy montażu o to, aby w żadnym miejscu nie powstawały mosty dźwiękowe, tzn. nie wolno tworzyć styku warstwy powłoki z warstwą PBG wyrównującego.

W przypadku aplikacji PBG wyrównującego pod warstwę z płytowego podłogowego akustycznego PSE, zwykle nie jest potrzebna dodatkowa warstwa izolacji akustycznej na płaszczyźnie poziomej. Wartość właściwości akustycznych podłogi jednak zawsze zaleca projektant.

Przygotowanie budowlane - konstrukcje pionowe:

Wszystkie przejścia przechodzące konstrukcją pionową (murem) i otwory na poziomie nośnej konstrukcji podłogi muszą być uszczelnione. Konstrukcje pionowe muszą być opatrzone dojrzałym, jednolitym i gładkim wykończeniem powierzchniowym – tynkiem. Kąty i rogi muszą być dostępne dla aplikacji pasków brzegowych z pasków PE albo innej sprężystej separacji.

Styk podkładowej nośnej płyty i muru powinien być liniowy i bez nierówności.

Przygotowanie budowlane – konstrukcje poziome:

Izolację akustyczną można kłaść na podkład z PBG już po osiągnięciu wytrzymałości pozwalającej na chodzenie w przypadku, że pod warstwą PBG **nie ma paroizolacji**.

W przypadku, że pod warstwą PBG **znajduje się paroizolacja**, można na PBG kłaść taśmy izolacji akustycznej albo płytowego PSE dopiero w czasie, kiedy wilgotność PBG spadnie na poziom stanu naturalnego —patrz karty techniczne SIRCONTEC Nr KT 115 i KT 125.

Wszystkie przejścia przez konstrukcje poziome powinny być wodoszczelne.

Z płaszczyzny przed aplikacją izolacji akustycznej muszą być usunięte zanieczyszczenia i resztki poprzednich prac budowlanych; resztki zaprawy usunąć, powierzchnię pozamiatać.

Aplikacja – pasek brzegowy na konstrukcji pionowej:

Paski brzegowe stosować w grubości min. 5 mm

Paski brzegowe stosować w szerokości przekraczającej min. o 30mm górny brzeg warstwy wierzchniej.

Paski przymocować do muru bez fugi, zakładka jest dozwolona

Paski w rogu przymocować tak, aby powstał promień mniejszy niż 5mm.

Paski przylepić do muru albo zastosować przemysłowy spinacz, zszywki umieścić na wysokości warstwy wyrównującej PBG.

Aplikacja – taśmy na płaszczyźnie podłogi:

Do układania na płaszczyźnie stosować taśmy o grubości min 5 mm, ewent. według oceny budowlano -fizycznej.

Taśmy kłaść na powierzchnię bez zakładki (na styk).

Taśmy przykryć folią separacyjną PE albo papierem separacyjnym z zakładką min 10 cm tak, aby wlewana powłoka anhydrytowa albo cementowa stopniowo przyciskała warstwę separacyjną do podkładu i wypychała powietrze, które może się znajdować pod nią.

Warstwę separacyjną kotwiczyć na (pod) pasek brzegowy tak, aby nie powstała pod łukiem przerwa powietrzna.

Przejścia przechodzące przez powierzchnię wyposażać w pasek brzegowy na całym obwodzie.

Zalecenia:

W przypadku warunków na budowie, odbiegających od opisanych powyżej, skontaktować swojego dostawcę technologii SIRCONTEC. Dostawca technologii SIRCONTEC może na żądanie zaoferować firmie aplikacyjnej opinię budowlano - fizyczną składu podłogi z punktu widzenia tłumienia hałasu.

Spółka SIRCONTEC zastrzega sobie prawo zmiany według aktualnych doświadczeń w dziedzinie rozwoju konstrukcji budowlanych. Niniejsza Instrukcja produkcyjna jest ważna do wydania nowej. Informujcie się Państwo na bieżąco u swojego dostawcy technologii SIRCONTEC.

Ważność: od 15.6.2010