IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

Instrukcja stosowania BarySkin®

Informacje ogólne

BarySkin® jest bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym materiałem na bazie poliuretanu (PU). Nie zawiera lotnych składników i może być stosowany jako:

- środek ochrony antykorozyjnej,
- materiał do tłumienia drgań (odsprzęgania akustycznego) i uszczelniania,
- klej do metalu oraz akustyczna warstwa pośrednia w konstrukcjach typu sandwich (układ grubości 4:1:1),
- klej i masa uszczelniająca do mat ciężkich producenta.

Przygotowanie podłoża

BarySkin® należy nakładać na podłoże:

- dokładnie oczyszczone,
- odtłuszczone,
- całkowicie suche.

Materiał można aplikować:

- pędzlem,
- natryskowo,
- szpachlą.

Choć BarySkin® dobrze przylega do standardowych powłok gruntujących, zaleca się wykonanie próby przyczepności na powierzchniach zagruntowanych. Możliwe i zalecane jest również nakładanie bezpośrednio na świeżo piaskowane powierzchnie (Sa 2½ zgodnie z normą SIS).

Podczas utwardzania należy bezwzględnie chronić materiał przed wilgocią.

Sposób przygotowania materiału

Przed użyciem komponent A należy dokładnie wymieszać, a następnie bezpośrednio przed aplikacją intensywnie wymieszać z komponentem B zgodnie z proporcjami podanymi w karcie technicznej.

Należy pamiętać, że:

- niewymieszany materiał nie utwardzi się,
- należy dokładnie wymieszać materiał również przy ściankach pojemnika,
- w razie potrzeby przelać mieszaninę do drugiego pojemnika i ponownie wymieszać,
- gotowa mieszanina powinna mieć jednolity kolor, bez smug,
- opakowania dostarczane są z odpowiednio dobraną ilością obu komponentów.

Przy mieszaniu ręcznym zaleca się przygotowywanie niewielkich porcji, ponieważ czas przydatności mieszaniny wynosi około 30 minut.

Zastosowanie jako powłoka ochronna (V60, V61 White Special)

- Zalecana grubość warstwy: od 0,3 mm.
- Zużycie materiału: około 1,25–1,90 kg/mm/m² (w zależności od odmiany).
- Powierzchnię można dalej obrabiać po około 6 godzinach.
- Całkowite utwardzenie następuje po około 24 godzinach w temperaturze powyżej +15°C.

Zastosowanie jako materiał tłumiący drgania i uszczelniający (V607, V608M)

Aby uzyskać optymalny efekt tłumienia drgań, materiał należy nakładać w warstwie o grubości odpowiadającej dwukrotnej grubości blachy.

Zastosowanie jako klej do metalu i warstwa akustyczna w konstrukcjach sandwich

BarySkin® pełni jednocześnie funkcję kleju łączącego blachy.

Rozwiązanie to jest szczególnie zalecane dla grubościennych konstrukcji metalowych emitujących hałas.

Rekomendowany stosunek grubości warstw wynosi:

blacha : BarySkin® : blacha = 4 : 1 : 1

Zastosowanie jako klej i masa uszczelniająca do mat ciężkich

BarySkin® V60 należy nanosić cienką warstwą:

- na podłoże,
- na stronę klejącą maty izolacyjnej.

Do aplikacji można używać również pacy zębatej.

Po przyklejeniu mat wszystkie spoiny i krawędzie należy uszczelnić tym samym materiałem.

Orientacyjne zużycie wynosi około 1,0 kg/mm/m².

Aplikacja na istniejące powłoki lakiernicze

Produkty BarySkin® nie tworzą chemicznego połączenia z podłożem. Przyczepność uzyskiwana jest wyłącznie dzięki mechanicznemu zakotwieniu w chropowatej powierzchni.

Dlatego przed aplikacją istniejące powłoki należy:

- odtłuścić,
- oczyścić,
- zmatowić papierem ściernym o granulacji 60–80, wykonując szlif krzyżowy.

Ze względu na różnice w stanie podłoża zaleca się wykonanie próby przyczepności.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy zaleca się stosowanie:

- rękawic ochronnych,
- okularów ochronnych.

Przy aplikacji natryskowej należy stosować:

- maskę pełnotwarzową z filtrem A2/P2 lub
- maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.

W produkcji seryjnej z wykorzystaniem natrysku należy zapewnić skuteczny system odciągu wentylacyjnego.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po zakończeniu pracy za pomocą:

- chlorku metylenu (dichlorometanu) lub
- równoważnych rozpuszczalników.

Zabrudzenia na powierzchniach lakierowanych należy usuwać natychmiast.

Przechowywanie

Komponenty należy przechowywać:

- w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach,
- w chłodnym i suchym miejscu,
- z dala od wilgoci.

Okres przechowywania wynosi 24 miesiące od daty produkcji.

Komponent B należy chronić przed zamarzaniem.

Uwagi producenta

Dane techniczne (są to wartości średnie), informacje dotyczące materiałów oraz wskazówki oparte są na starannych testach i naszym wieloletnim doświadczeniu. Ze względu na specyfikę każdego indywidualnego przypadku nie możemy jednak ponosić odpowiedzialności za nasze zalecenia; w każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie własnych prób aplikacyjnych. Na życzenie chętnie udzielimy dodatkowych informacji. BarySkin® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Auria Solutions GmbH z Adelheidsdorf.

IZOVEX sp. z o.o.
Address: Władysława Łokietka 10B/16
30-010, Kraków - Polska
Phone: +48 797-034-240
E-mail: info@izovex.pl
Website: izovex.pl

IZOVEX
INDUSTRIAL INSULATION