

Opis produktu

Stosowana na zimno, trzyskładnikowa elastyczna hydroizolacja bitumiczna w systemie z warstwą ochronną. Posiada Krajową Ocenę Techniczną Nr IBDiM-KOT-2020/0467 wddanie 2.

Zastosowanie

System przeznaczony do wykonywania ciągłej, elastycznej izolacji przeciwwodnej:

- koryta balastowe zasypywane tłuczniem
- obiekty inżynierii kolejowej oraz tramwajowej
- obiekty inżynierii lądowej z bezpośrednim zasypianiem warstwą gruntu, np. przejścia dla zwierząt
- na powierzchniach betonowych przygotowanych pod nawierzchnie asfaltowe obciążone ruchem kołowym w obiektach inżynierii komunikacyjnej i parkingach

Właściwości

- łatwa i szybka w stosowaniu
- trwały system izolacji przeciwwodnej
- nie wymaga gruntowania
- wysokoelastyczna, mostkująca rysy (także w ujemnych temperaturach)
- trzyskładnikowa z systemową warstwą ochronną
- tworzy membranę bezszwową
- dobra przyczepność do matowo wilgotnych podłoży betonowych
- dobra przyczepność do betonu, stali, kamienia, żywicy
- mrozoodporność F200
- możliwość obciążenia kruszywem po ok. 4 godzinach
- możliwość chodzenia bezpośrednio po rozłożeniu warstwy ochronnej
- możliwość układania asfaltu po 5 godzinach
- w sprzyjających warunkach po 24 godzinach od zakończenia betonowania możliwość układania systemu
- łatwy w stosowaniu rolowy system ochrony izolacji
- możliwość stosowania na powierzchniach poziomych i pionowych
- nie wymaga wyrównania drobnych nierówności podłoża

Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację systemu izolacyjnego są następujące:

- **podłoże nośne** – powierzchnia betonu nośna, dobrze zatarta, zgodna z założeniami projektowymi
- **podłoże czyste** - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- **podłoże suche lub matowo-wilgotne** – podłoże powinno być w stanie suchym lub matowo – wilgotnym, bez lodu, szronu i zastoin wody.
- **podłoże gładkie** - lokalne nierówności i zagłębienia nie powinny przekraczać +/- 5mm
- **podłoże równe** - szczeliny między powierzchnią podłoża a ławą o długości 4m ułożoną na betonie cementowym, nie powinny przekraczać 10 mm
- **powierzchnie stalowe** powinny zostać oczyszczone z rdzy i innych zanieczyszczeń do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 8501-1:2008

Przygotowanie hydroizolacji BituCret

Hydroizolacja składa się z trzech składników dostarczanych w odpowiednio dobranych proporcjach.

1. Mieszanie

- wsypać do pojemnika ze składnikiem A składnik B
- mieszać wolnoobrotowym mieszadłem około 2-3 minut do otrzymania jednorodnej masy
- otrzymaną masę odstawić na 5 minut w celu odpowietrzenia (W przypadku nagłego załamania pogody wymieszane składniki można pozostawić w szczelnie zamkniętym opakowaniu bez dostępu powietrza i wilgoci na okres do 15 dni. Pozwoli to wykorzystać materiał w kolejnych dniach lub na kolejnej budowie.)
- do wymieszanej, odpowietrzonej masy (A+B) dodać składnik C
- mieszać ręcznie około 1 minut w cel uzyskania masy o jednordnej w barwie. Czas mieszania zależy od temperatury składników. W temperaturze +20°C masa powinna być jednordna kolorystycznie po około 1 minucie
- tak przygotowaną masę należy natychmiast rozprowadzić na powierzchni
- warstwę ochronną należy rozłożyć bezpośrednio po rozłożeniu izolacji. Izolacja zachowuje zdolność klejenia do 20 minut od jej rozłożenia na betonie.

2. Aplikacja

• ręczna

- masę należy aplikować na powierzchnię betonu przy pomocy pacy stalowej lub rakli z odpowiednim dystansem aplikacyjnym.

System ochronny układamy na zakład:

- poprzeczny (równoległy do długości arkusza membrany) o szerokości: 8 cm;
- podłużny (równoległy do szerokości arkusza membrany) o szerokości: 15.

Membrany BituCret w miejscach zakładów należy skleić całopowierzchniowo za pomocą masy BituCret)

Grubość warstwy po utwardzeniu powinna wynosić co najmniej 2 mm.

Wskazówki

- czas przydatności do użycia wymieszanej masy **BituCret** w pojemniku wynosi około 15 min w zależności od temperatury otoczenia
- roboty przy aplikacji **BituCret** należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +2°C do +30°C.
- Przez 24 h od momentu aplikacji, należy chronić hydroizolację przed przemarzeniem i niską temperaturą.
- Temperatura podłoża i otoczenia powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, a wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru i opadów.

Zużycie

Około 2 kg gotowej izolacji na 1 m² powierzchni.

Podłoże nie wymaga wyrównywania jeśli ubytki sięgają miejscowo od 2 do 5 mm.

Warstwa ochronna 1m²/1m² izolowanej powierzchni.

Z jednego zestawu (A+B+C) uzyskujemy około 18 kg gotowej masy izolacji. Jeden zestaw wystarczy na pokrycie około 9 – 10 m² powierzchni.

BituCRET

Elastyczna hydroizolacja bitumiczna.



STRONA 2 z 2

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 4 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

Komponent A wiadro 10,3 kg

Komponent B wiadro 5,1 kg

Komponent C wiadro 4,6 kg

Membrana izolacyjna: rolka 10 m² (1m x10 m)

Dane techniczne

Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 90 %
Siła ścinająca masę	≥ 100 N
Przyczepność systemu BituCRET aplikowanego na: (+20°C)	stal ≤ 0,2 MPa beton ≤ 0,2 MPa
Czas zachowania właściwości roboczych	≥ 15 min
Temperatura łamliwości wg Fraassa	≤ -20 °C
Giętkość badana na wałku 30 mm	≤ -20 °C

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki, którą otrzymają Państwo na życzenie.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

HUFGARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa
ul. Rząsawska 44/46

tel. +48 34 360 46 94

www.pt-polska.com

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 23-06-2025

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.