

Bitummer

Elastyczna, płynna hydroizolacja bitumiczna w systemie z warstwą ochronną

PRZEZNACZENIE	<ul style="list-style-type: none">I ciągła, elastyczna izolacja przeciwwodna: koryt balastowych zasypywanych tłuczniem, obiektów inżynierii kolejowej oraz tramwajowej, powierzchni betonowych i stalowych przygotowanych pod nawierzchnie asfaltowe obciążone ruchem kołowym, obiekty inżynierii komunikacyjnej, obiekty inżynierii lądowej z bezpośrednim zasypianiem gruntem, parkingi
OBSZAR ZASTOSOWANIA	<ul style="list-style-type: none">I infrastruktura komunikacyjna (mosty, tunele, wiadukty, przepusty)I budownictwo: kubaturowe, przemysłowe
WŁAŚCIWOŚCI	<ul style="list-style-type: none">I dwuskładnikowaI nie wymaga gruntowaniaI trwały system izolacji przeciwwodnej, bezszwowyI szybkie wiązanie – po 5 godzinach od ułożenia systemu można prowadzić prace wykończenioweI mrozoodporność F 200I można układać na wilgotnych powierzchniachI elastyczna, mostkuje rysy także w ujemnych temperaturachI nie wymaga gruntowaniaI dobra przyczepność do matowo wilgotnych podłoży betonowychI dobra przyczepność do betonu, stali, kamieniaI możliwość stosowania na powierzchniach poziomych i pionowychI warstwa ochronna izolacji w postaci rolekI łatwa i szybka w stosowaniu
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none">- podłoże wytrzymałe – powierzchnia betonu nośna, dobrze zatarta; wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” - 1,5 MPa minimum 1,0 MPa- podłoże gładkie, równe – lokalne nierówności i zagłębienia nie powinny przekraczać +/- 5mm,- podłoże czyste – powierzchnię betonową oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń- podłoże suche lub matowo-wilgotne – podłoże powinno być w stanie suchym lub matowo – wilgotnym, bez lodu, szronu i zastoin wody. Resztki wody usunąć przy pomocy sprężonego powietrza- podłoże stalowe - oczyścić powierzchnię z rdzy, oleju, złączenia i innych zanieczyszczeń za pomocą czyszczenia strumieniowo-ściernego. Jeżeli to konieczne, należy zagruntować stal środkiem antykorozyjnym.
PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU DO APLIKACJI	<p>Hydroizolacja składa się z dwóch składników dostarczanych w odpowiednio dobranych proporcjach.</p> <p>Jeżeli temperatura otoczenia jest poniżej +10°C, zaleca się umieszczenie opakowania w pomieszczeniu o temperaturze +20°C na kilka godzin co ułatwi mieszanie i układanie.</p> <ul style="list-style-type: none">- dodać składnik B do składnika A zachowując właściwe proporcje składników podane na opakowaniach (proporcji nie wolno zmieniać)- mieszać ręcznie drewnianą łopatką do uzyskania mieszaniny o jednolitym kolorze. Mieszanie nie powinno trwać dłużej niż 2 min. czas mieszania zależy od temperatury składników i otoczenia. W temperaturze +20°C masa powinna być jednorodna kolorystycznie po około minucie ieszania.- przygotowaną masę należy natychmiast rozprowadzić na powierzchni
APLIKACJA	<p>Ręczna</p> <ul style="list-style-type: none">- masę należy rozlać na powierzchnię natychmiast po wymieszaniu i rozprowadzić przy pomocy pacy stalowej lub rakli (sprawdzonej i zalecaną metodą jest rozprowadzenie izolacji przy pomocy deski, którą można łatwo wymienić na kolejną)- grubość powłoki zależy od rodzaju podłoża i powinna wynosić około 2,0 mm- system ochronny należy montować, gdy izolacja jest jeszcze lepka- system ochronny musi całą powierzchnią przylegać do masy bitumicznej, należy docisnąć go wałkiem ręcznym- system ochronny należy montować na zakład: <p>* poprzeczny (równoległe do długości membrany) – 5 cm * podłużny (równoległe do szerokości membrany) – 5 cm</p>
CZYSZCZENIE	<ul style="list-style-type: none">- narzędzia, urządzenia czyścić rozpuszczalnikami
WSKAZÓWKI	<ul style="list-style-type: none">- aplikację należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża od +4°C do +30°C- 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 opadów
ZUŻYCIE	<ul style="list-style-type: none">- orientacyjne zużycie: około 2 kg gotowej izolacji na 1 m² powierzchni (w zależności od nierówności powierzchni)- warstwa ochronna: 1m²/0,9 m² izolowanej powierzchni
MAGAZYNOWANIE	<ul style="list-style-type: none">- przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia- przydatność do stosowania w zamkniętych szczelnych opakowaniach: 12 miesięcy od daty produkcji
FORMA DOSTAWY	<p>Składnik A: 7,7 kg Składnik B: 2,3 kg Zestaw: A+B – 10 kg Membrana izolacyjna: rolka 10 m² (1m x10 m) Grubość membrany: 2 mm</p>

Bitummer

Elastyczna, płynna hydroizolacja bitumiczna w systemie z warstwą ochronną

DANE TECHNICZNE

Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%] wg Procedury IBDiM Nr PB-TM-X5:2012	> 95	
Przyczepność systemu do: [MPa]	- beton - stal	0,3 0,3
Temperatura tamiwości wg Fraassa [°C] wg normy PN-EN 12593:2015	< - 40	
Giętkość, badania na wałku \varnothing 30 mm [°C] wg normy PN-EN 1109:2013-07	- 20	
Siła ścinająca masę [N] wg Procedury IBDiM Nr PB/TM-1/7:2005	\geq 130	
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej membranę [%]:	- wzdłuż arkusza - w poprzek arkusza	\geq 2 \geq 2
Maksymalna siła rozciągająca membranę [N]:	- wzdłuż arkusza - w poprzek arkusza	\geq 600 \geq 800
Odporność na spływanie membrany [°C] wg normy PN-EN 1110:2011	\geq 100	

INFORMACJE DODATKOWE

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie. Utylizacja opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Immerbau Sp. z o.o.
ul. Wołowska 92a
60-167 Poznań
tel. 61 624 86 34
www.immerbau.pl

Wydanie: 15-11-2023
Po ukazaniu się nowego wydania karta przestaje obowiązywać

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z badań i doświadczeń Immerbau Sp. z o.o., jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych przeprowadzić próby. Za prawidłowość przedstawionych danych Immerbau Sp. z o.o. odpowiada tylko w ramach warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla Immerbau sp. z o.o. zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej. Przedstawione dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższa temperatura opóźnia, natomiast wyższa przyspiesza przyrost wytrzymałości.