

# Immerbit 2K P

Dwuskładnikowa powłoka bitumiczna z dodatkiem wypełniacza polistyrenowego

<b>PRZEZNACZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  wykonanie izolacji przeciwwodnych</li><li>  klejenie płyt izolacyjnych</li></ul>
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  infrastruktura komunikacyjna, obiekty mostowe</li><li>  budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne i mieszkaniowe</li></ul>
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  dwuskładnikowa</li><li>  modyfikowana polimerami (PMBC)</li><li>  wypełniona polistyrenem</li><li>  niski skurcz</li><li>  elastyczna, mostkuje rysy</li><li>  uszczelnia i zabezpiecza obiekty przed wilgocią, wodą gruntową oraz wodą napierającą</li><li>  ochrona konstrukcji podziemnych zgodnie z DIN 18533 dla klas oddziaływania wody: W1-E, W2.1-E, W3-E, W4-E</li><li>  nadaje się do powierzchni pionowych, poziomych i pochyłych</li><li>  odporna na wszystkie agresywne substancje występujące naturalnie w gruncie</li><li>  nie zawiera rozpuszczalników i jest przyjazny dla środowiska</li><li>  szybko schnąca</li><li>  duża wydajność</li><li>  nieprzepuszczalna dla Radonu</li><li>  łatwa w nanoszeniu i obróbce</li><li>  po około 3-4 godz. odporna na deszcz (w temperaturze +23°C i w wilgotności względnej 50%)</li><li>  spełnia kryteria dla powłok bitumicznych modyfikowanych polimerem zgodnie z normą EN 15814</li></ul>
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  powierzchnie betonowe, żelbetowe i ceglane</li></ul>
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	<p>warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- podłoże należy oczyścić z mlecza cementowego, olejów, smarów, oraz środków antyadhezyjnych stosowanych do szalunków (metodą piaskowania lub wodą pod wysokim ciśnieniem)</li><li>- z podłoża należy usunąć luźno związane części oraz kurz i pył</li><li>- podłoże musi być równe</li><li>- podłoże powinno być suche lub lekko wilgotne</li><li>- podłoże nie może być przemrożone</li><li>- w przypadku konstrukcji murowych otwarte spoiny poziome i pionowe należy wypełnić zaprawą mineralną</li><li>- ubytki i pęknięcia do 5 mm można zaszpachlować powłoką bitumiczną Immerbit 2K P</li><li>- ubytki i pęknięcia głębsze niż 5 mm należy wypełnić zaprawą mineralną</li><li>- krawędzie zewnętrzne powinny być zaokrąglone</li><li>- w pionowych i poziomych narożnikach wewnętrznych należy wykonać wyoblenia z zaprawy mineralnej lub wkleić taśmy butylowe</li></ul> <p>Na podłoże przygotowane zgodnie z powyższymi wytycznymi należy nałożyć grunt Immerbit koncentrat (patrz karta materiału)</p>
<b>PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- do mieszania stosować wolnoobrotowe mieszadło (300 obrotów/min)</li><li>- zamieszać wstępnie składnik A do uzyskania jednorodnej cieczy, następnie ciągle mieszając dodać składnik B zachowując właściwe proporcje obu składników podane na opakowaniu</li><li>- mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty</li></ul> <p>Po wymieszaniu produkt zachowuje swoje właściwości robocze przez około 2 godziny w temperaturze +23°C i wilgotności względnej 50%.</p>
<b>APLIKACJA</b>	<p>Ręczna</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nanosić równomiernie na uprzednio przygotowane podłoże pacą stalową</li><li>- ilość warstw: 2. Drugą warstwę można nałożyć, gdy pierwsza warstwa będzie na tyle sucha, że nie będzie mogła zostać uszkodzona</li><li>- nie należy wykonywać przerw w trakcie aplikacji izolacji w narożnikach obiektu</li><li>- przy przerwach w pracy należy wycieniować masę bitumiczną do zera, a po jej wznowieniu najpierw pokryć wycieniowany brzeg na zakład o szerokości 10 cm</li><li>- w przypadku podłoży narażonych na zarysowanie powłoką izolacyjną należy wzmocnić mechanicznie poprzez wklejenie w pierwszą warstwę izolacji siatki z włókna szklanego</li><li>- wymagana minimalna grubość suchej powłoki musi być zachowana na całym obszarze roboczym</li><li>- wymaganej grubości mokrej powłoki nie można przekroczyć o więcej niż 100% w żadnym miejscu obszaru roboczego</li></ul> <p>Natrysk</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nanosić równomiernie na uprzednio przygotowane podłoże przy użyciu pompy perystaltycznej lub tłokowej</li><li>- ilość warstw: 2. Drugą warstwę można nałożyć, gdy pierwsza warstwa będzie na tyle sucha, że nie będzie mogła zostać uszkodzona</li></ul>
<b>CZYSZCZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- narzędzia, urządzenia czyścić wodą natychmiast po zakończeniu prac. Gdy Immerbit 2K P stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie</li></ul>
<b>WSKAZÓWKI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- temperatura otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C</li><li>- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym</li><li>- wilgotność powietrza, temperatura otoczenia, podłoża oraz grubość warstwy wpływają na czas schnięcia. W niskiej temperaturze i wysokiej wilgotności powietrza proces schnięcia przebiega wolniej</li><li>- przed zasypywaniem wykopów warstwa hydroizolacji z materiału Immerbit 2K P musi całkowicie wyschnąć</li><li>- jako ochronę izolacji należy stosować geowłókninę o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup> lub płyty ochronne polistyrenowe</li><li>- nie stosować Immerbit 2K P na zewnątrz gdy przewidywane są opady deszczu</li><li>- nie rozcieńczać Immerbit 2K P rozpuszczalnikami organicznymi</li></ul>

# Immerbit 2K P

Dwuskładnikowa powłoka bitumiczna z dodatkiem wypełniacza polistyrenowego

- nie stosować Immerbit 2K P do impregnacji powierzchni mających kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi
- nie stosować Immerbit 2K P do wykonywania izolacji konstrukcji wystawionych na działanie promieni UV

## PIELĘGNACJA

- bezpośrednio po aplikacji powierzchni oraz jej otoczenie należy przez 12 godz. (zależnie od grubości warstwy) utrzymywać w temperaturze powyżej +5°C
- bezpośrednio po aplikacji chronić przed deszczem, mrozem i silnym światłem słonecznym, aż do całkowitego wyschnięcia

## ZUŻYCIE

Klasa oddziaływania wody	Grubość warstwy mokrej [mm]	Minimalna grubość warstwy suchej [mm]	Zużycie [l/m <sup>2</sup> ]
W1-E (wilgotność gruntu oraz woda bez ciśnienia)	3,53	3	3,53
W2.1-E (umiarkowane oddziaływanie wody pod ciśnieniem – ciśnienie wody ≤ 3m)	4,71	4	4,71
W3-E (woda bez ciśnienia na stropach pokrytych gruntem)	4,71	4	4,71
W4-E (woda rozpryskowa na cokolach ścian oraz woda podciągana kapilarnie przez ściany wewnętrzne i stykające się gruntem)	3,53	3	3,53
Szpachlowanie podłoża	-	-	1-2
Klejenie izolacji i paneli drenażowych	-	-	1-2

## MAGAZYNOWANIE

- przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji

## FORMA DOSTAWY

- 30 L wiadro (składnik A=16,9 kg; składnik B=6kg)
- 18 wiader x 30 L na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

## DANE TECHNICZNE

Konsystencja:	składnik A / składnik B	pasta / proszek
Banwa:	składnik A / składnik B	czarna / szara
Gęstość [kg/dm <sup>3</sup> ]:	składnik A / składnik B	0,65 / 1,55
Gęstość po wymieszaniu składników A i B [kg/dm <sup>3</sup> ]		0,75
Zawartość suchej substancji (%)		~ 65
Czas obróbki w temp. +23°C i wilgotności względnej 50% [h]		~ 2
Temperatura aplikacji		od +5°C do +30°C
Wodoszczelność		klasa W2A
Zdolność mostkowania rys		klasa CB2
Odporność na wodę		brak zabarwienia wody, brak oderwania od wkładki
Elastyczność w niskiej temperaturze (0°C)		brak rys
Stabilność wymiarowa w wysokiej temperaturze (70°C):		brak spływania /odrywania się powłoki
Reakcja na ogień		klasa E
Odporność na ściskanie		klasa C2A
Pełne utwardzenie w temp. +23°C i wilgotności względnej 50% [dni]		1-2
Utrata grubości powłoki przy wysychaniu [%]		15

## 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](http://www.immerbau.pl)

Wydanie: 21-02-2020  
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 proces chemiczny.