

# Immerschlamme 2K

Elastyczny, dwuskładnikowy, hydroizolujący materiał na bazie polimerowo-cementowej

<b>PRZEZNACZENIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  ochrona zewnętrznych, narażonych na obciążenia atmosferyczne powierzchni betonowych, żelbetonowych i murowych</li><li>  izolacja przeciwwodna i zabezpieczenie konstrukcji obciążonych wodą</li><li>  powłoka do ochrony powierzchni mineralnych zgodnie z zasadami wg normy 1504-9</li></ul>
<b>OBSZAR ZASTOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  infrastruktura komunikacyjna</li><li>  budownictwo: przemysłowe, hydrotechniczne, energetyczne i mieszkaniowe</li></ul>
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  dobra przyczepność do podłoża mineralnych</li><li>  podwyższona odporność na powstawanie białych wykwitów</li><li>  paroprzepuszczalna</li><li>  wysoka zdolność mostkowania rys</li><li>  wzmocniona włóknami szklanymi</li><li>  hamuje proces karbonatyzacji betonu</li><li>  odporność na karbonatyzację zgodnie z PN-EN 13295</li><li>  łatwa w obróbce</li><li>  na zewnątrz i do wewnątrz</li><li>  po związaniu nie wymaga pielęgnacji</li><li>  odporna na działanie UV</li><li>  można aplikować ręcznie lub natryskiem</li></ul>
<b>ZAKRES STOSOWANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  powierzchnie poziome i pionowe: do 4 mm (maksymalnie 2 mm na warstwę)</li></ul>
<b>PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA</b>	<p>w warunkiem odpowiedniego przygotowania podłoża jest spełnienie wymienionych zaleceń:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>podłoże wytrzymałe</b> – wytrzymałość podłoża z betonu cementowego badana metodą „pull-off” - 1,0 MPa</li><li>- <b>podłoże czyste</b> – powierzchnię oczyścić z luźnych frakcji, pyłów, szlamu cementowego, plam oleju i innych zanieczyszczeń mogących pogorszyć przyczepność</li><li>- <b>powierzchnia ciągła</b> – dla zapewnienia ciągłości powłoki wszelkie pory, raki itp. należy uzupełnić szpachlówką cementową lub odpowiednią zaprawą naprawczą z grupy materiałów Immercret</li><li>- <b>podłoże matowo - wilgotne</b> - podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody.</li></ul>
<b>MIESZANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- materiał składa się z dwóch komponentów:<ul style="list-style-type: none"><li>składnika A – sypki, mieszanka cementu z dodatkami</li><li>składnika B – płynny, dyspersja polimerowa</li></ul></li><li>- przed użyciem płynny składnik (B) należy dobrze wymieszać a następnie przelać do pojemnika, np.: kasty budowlanej</li><li>- do składnika (B) wsypać sypki składnik (A)</li><li>- składniki należy mieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez około 2 minuty, aż do uzyskania homogenicznej masy. Nie dopuszcza się mieszania ręcznego</li><li>- nie należy dodawać wody ani innych komponentów</li><li>- tak przygotowana zaprawa nadaje się do nakładania metodą ręczną lub natryskiem</li><li>- składniki A i B należy wymieszać i zużyć w całości (nie dzielić komponentów na porcje)</li></ul>
<b>APLIKACJA</b>	<p>Aplikacja odbywa się w dwóch cyklach technologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- w pierwszym cyklu na przygotowane podłoże nakładamy materiał metodą szpachlowania lub wcieramy pędzlem</li><li>- w drugim cyklu, po około godzinie, na związaną warstwę szpachlową przy pomocy pacy lub natrysku, nakładamy warstwę wierzchnią o grubości do 2 mm.</li></ul> <p>Jeżeli jest to konieczne możemy nanieść kolejną warstwę materiału nie wcześniej jednak niż po upływie 12 h od wykonania warstwy wierzchniej. Łączna grubość warstw nie powinna przekroczyć 4 mm.</p>
<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>- czas przydatności do użycia świeżej zaprawy zależy od temperatury otoczenia, materiału i wynosi np.: w przypadku temperatury +20°C – około 30 min</li><li>- temperatura podłoża i otoczenia w czasie aplikacji materiału Immerschlamme 2K powinna być o minimum 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, natomiast wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%.</li></ul>
<b>PIELĘGNACJA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- świeżo wykonaną powłokę należy chronić przed deszczem, silnym promieniowaniem słonecznym oraz mrozem</li></ul>
<b>ZUŻYCIE</b>	<p>Orientacyjne zużycie gotowego materiału:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- warstwa wcierana pacą lub pędzlem: około 0,8 kg/m<sup>2</sup></li><li>- warstwa wierzchnia: około 1,8 kg/m<sup>2</sup> na każdy mm grubości</li></ul>
<b>MAGAZYNOWANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- worek i kanister należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia</li><li>- przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji</li></ul>
<b>FORMA DOSTAWY</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- składnik A: 25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE</li><li>- składnik B: kanister 8,0 l</li></ul>

# Immerschlamme 2K

Elastyczny, dwuskładnikowy, hydroizolujący materiał na bazie polimerowo-cementowej

## DANE TECHNICZNE

Opór dyfuzyjny dla CO <sub>2</sub> , S <sub>d</sub> [m]	> 50
Przepuszczalność pary wodnej, S <sub>d</sub> [m]	< 4
Zdolność mostkowania rys w temp. - 20°C [wg PN-EN 1062-7 metoda A]	A4
Wodoszczelność	brak przenikania
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody [kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> ]	w<0,1
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody [%]	≥ 50
Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym po 200 cyklach zamrażania/rozmarzania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C	powłoka bez zmian
Kompatybilność cieplna [MPa]	≥ 0,8
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego badana metoda „pull off” [MPa]:	≥ 0,8
Przyczepność po cyklach zamrażania- rozmarzania [MPa]	≥ 0,6
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej [MPa]	≥ 0,7
Przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej [MPa]	≥ 0,5
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian

## INFORMACJE DODATKOWE

Produkt zawiera cement. 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. 605 052 302  
[www.immerbau.pl](http://www.immerbau.pl)

Wydanie: 26-03-2020  
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 przyrost wytrzymałości.