

# ImmerPrimer P4

## Polimerowy środek ulepszający zaprawy

**PRZEZNACZENIE**

- | do sporządzania warstw szpечnych, zapraw naprawczych i zapraw służących do spoinowania,
- | płyn zarobowy, służący ulepszeniu właściwości zapraw naprawczych, szpachlówek, torkretów i betonów,
- | do stosowania przy aplikacji natryskowej metodą mokrą i suchą,
- | stosowana jako warstwa gruntująca do betonu, cementu.

**OBSZAR ZASTOSOWANIA**

- | budownictwo ogólne i przemysłowe.

**WŁAŚCIWOŚCI**

- | bezrozpuszczalnikowy,
- | bezchlorkowy,
- | nie skraca czasu obróbki,
- | zwiększa wczesne (24 h) wytrzymałości materiału,
- | posiada działanie plastyfikujące,
- | odporna na alkalia z podłoża,
- | jednokomponentowy,
- | zwiększa przyczepność,
- | powoduje podwyższenie wodoszczelności,
- | podwyższa odporność na działanie środków chemicznych,
- | poprawia elastyczność.

**PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI**

- materiał dokładnie wymieszać przez aplikacją.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

- podłoże musi być czyste, wolne od pyłów, smarów i olejów. Wszelkie zanieczyszczenia należy starannie usunąć za pomocą piaskowania,
- podłoże musi być wstępnie zwilżone ale bez tworzących się kałuż, powierzchni powinna być matowo-wilgotna.

**APLIKACJA**

Temperatura stosowania powinna być w zakresie +5°C do +30°C,  
Im wyższa temperatura tym krótszy czas wiązania, im niższa temperatura tym dłuższy czas wiązania.

### Dodatek do zapraw:

- ImmerPrimer P4 można stosować z zaprawami naprawczymi, szpachlówkami, torkretami i betonami. Należy zachować proporcje mieszania zaprawy z wodą zgodnie z opisem na etykiecie,
- zmieszać ImmerPrimer P4 z wodą w stosunku 1:4  
Wszystko należy dokładnie wymieszać.  
Roztwór stosować jako płyn zarobowy,
- po stworzeniu płynu zarobowego należy powoli wsypywać zawartość worka z zaprawą (małymi partiami),
- zaprawa z dodatkiem ImmerPrimer P4 powinna być mieszana mieszadłem wolnoobrotowym przez 3 minuty, następnie należy zostawić materiał na czas „dojrzenia” na 3 minuty, a następnie znowu przemieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez ok 2 minuty,
- należy unikać intensywnego mieszania ponieważ wtedy zostają wprowadzone za duże ilości powietrza, które mogą powodować nadmierną porowatość materiału,
- dodatek ImmerPrimer P4 nie powoduje zmian w procesie wiązania hydraulicznego,
- zaprawy z dodatkiem ImmerPrimer P4 jako woda zarobowa należy pielęgnować tak samo jak standardowe zaprawy z zachowaniem zasad sztuki budowlanej,
- zaprawy wytworzone z zastosowaniem wody zarobowej ImmerPrimer P4 można delikatnie obciążać po 2 dniach.  
Całkowicie obciążane mogą być po 25-28 dniach.

### Zaprawa do warstw wyrównawczych:

- dla warstw poniżej 10 mm
- zmieszać ImmerPrimer P4 z wodą w stosunku 1:3, następnie wszystko dokładnie wymieszać,
  - do tak przygotowanego płynu zarobowego powoli wysypywać zaprawę, mieszać całość za pomocą mieszadła wolnoobrotowego.
- Dla warstw powyżej 10 mm
- zmieszać ImmerPrimer P4 z wodą w stosunku 1:5,
  - do tak przygotowanego płynu zarobowego powoli wysypywać zaprawę, mieszać całość za pomocą mieszadła wolnoobrotowego,
  - nanieść zaprawę na przygotowane matowo-wilgotne podłoże.

### Zaprawa na posadzki i nawierzchnie podlegające ścieraniu:

- Dla posadzek silnie obciążanych:
- zmieszać ImmerPrimer P4 z wodą w stosunku 1:2

# ImmerPrimer P4

## Polimerowy środek ulepszający zaprawy

### Dla posadzek słabo obciążanych:

- mieszać ImmerPrimer P4 z wodą w stosunku 1:4,
- mieszać cement z piaskiem w stosunku 1:2 lub 1:4,
- do przygotowanego płynu zarobowego wsypywać suchą mieszankę i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym,
- zaprawę należy układać na mokrej warstwie spodniej,
- zużycie od 0,4 do 2 kg/m<sup>2</sup>.

### Tynki

- mieszać ImmerPrimer P4 z wodą w stosunku 1:4,
- do wymieszanej wody zarobowej dodawać partiami suchą mieszankę,
- wszystko dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym,
- gotową masę nakładać na przygotowane wcześniej podłoże.

### Wyrównanie betonu elewacyjnego

- mieszać ImmerPrimer P4 z wodą w stosunku 1:5,
- mieszać cement z piaskiem w stosunku 1:3,
- do wody zarobowej wsypywać partiami suchą mieszankę i wymieszać całość mieszadłem wolnoobrotowym, do uzyskania konsystencji nadającej się do nakładania pacą,
- produkt nakładać w 2 warstwach,
- pierwszą warstwę wcierać szczotką dekarską,
- na jeszcze mokrą pierwszą warstwę nałożyć drugą warstwę przy użyciu szpachli, a następnie zatrzeć i wygładzić pacą stalową.

### Warstwa szepna:

- przy nakładaniu tynków na podłoża o słabej wytrzymałości, zapraw uszczelniających, zapraw wyrównujących lub łączenia starego betonu z nowym w celu polepszenia przyczepności należy zastosować ImmerPrimer P4 jako warstwę szepną,
- na oczyszczonej powierzchni nałożyć za pomocą pędzla ImmerPrimer P4. Wykonywać ruch wcierające,
- w zależności od nasiąkliwości podłoża nałożyć 1 lub 2 warstwy,
- w przypadku podłoża o dużej nasiąkliwości należy nałożyć drugą warstwę w przeciągu 24 h,
- należy unikać nadmiaru materiału na powierzchni,
- na tak przygotowane podłoże należy niezwłocznie nałożyć uprzednio przygotowaną zaprawę, zanim nałożona warstwa szepna wyschnie.

### Nanoszenie jastrychu na stary beton:

- w stosunku 1:1 mieszać piasek z cementem,
- do 2 części wody dodać 1 część ImmerPrimer P4 i całość dokładnie wymieszać ,
- do tak przygotowanej wody zarobowej wsypywać partiami wymieszany wcześniej piasek z cementem,
- mieszać do momentu uzyskania niezbyt gęstej zaprawy,
- mieszaninę należy wcierać w matowo-wilgotną powierzchnię, przy użyciu drucianej szczotki,
- zużycie ok 0,25kg/m<sup>2</sup>.

---

### CZYSZCZENIE

- narzędzia, urządzenia czyścić wodą, zaraz po zakończeniu użytkowania.

---

### WSKAZÓWKI

- w przypadku prac w temperaturze poniżej +5°C oraz powyżej +30°C prosimy o kontakt z doradcą technicznym.

---

### ZUŻYCIE

- jako płyn zarobowy 10% do wody, ilość wody zależna od zastosowanej zaprawy,
- zużycie 0,2 l/m<sup>2</sup> w przypadku zastosowania jako warstwa szepna,
- zużycie zależy od chłonności podłoża.

---

### MAGAZYNOWANIE

- kanister należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia,
- składować na paletach w szczelnie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach,
- otwarte pojemniki należy szczelnie zamknąć, aby zapobiec zepsuciu materiału,
- przydatność do stosowania: 12 miesięcy od daty produkcji.

# ImmerPrimer P4

Polimerowy środek ulepszający zaprawy

## FORMA DOSTAWY

- butelka 1l, kanister 10l, 20l, 30 l, beczka 200l, zbiornik IBC 1000l,
- 62x10l, 24x20l, 20x30l na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety.

## DANE TECHNICZNE

Gęstość [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,04±0,02
Zawartość polimeru [%]	40±2
Temperatura stosowania [°C]	Od +5 do +40
Kolor	Mleczna, biała ciecz

## 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: 03-09-2021  
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 reakcje chemiczne.