

# Immerantik G

Wyrównawczy tynk renowacyjny

## PRZEZNACZENIE

- | tynk wyrównawczy do zabytkowych elewacji i wnętrz w systemie Immerantik
- | tynk podkładowy przy większych grubościach i wysokim stężeniu soli w podłożu
- | wypełnianie spoin w murze jako jedna z czynności podczas przygotowania podłoża

## OBSZAR ZASTOSOWANIA

- | zabytkowe elewacje i wnętrza
- | budownictwo ogólne

## WŁAŚCIWOŚCI

- | wytrzymałość dostosowana do słabych i chłonnych podłoży
- | wysoka paroprzepuszczalność i porowatość
- | odporny na obecność soli
- | szybki transport wody
- | posiada zdolność kumulacji soli w swojej strukturze
- | może być nakładany jedno lub wielowarstwowo
- | mrozoodporny
- | plastyczna konsystencja
- | do nakładania ręcznego i maszynowego
- | do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- | do stosowania we wszystkich pomieszczeniach, również w tych o podwyższonej wilgotności
- | niski skurcz

## ZAKRES STOSOWANIA

- | uziarnienie do 1,6 mm
- | grubość warstwy od 10 do 20 mm w jednej warstwie, miejscowo 40 mm
- Grubość warstwy tynku Immerantik G i kolejność warstw uzależniona jest od stopnia i rodzaju soli zawartych w murze.

Stopień zasolenia	Układ warstw	Grubość warstw [mm]	
Niski	Immerantik G (wymiana spoin)	≥ 20	
	Immerantik H (obrzutka)	≤ 5	
	Immerantik F (tynk renowacyjny)	≥ 20	
Średni i wysoki	Immerantik G (wymiana spoin)	≥ 20	
	Immerantik H (obrzutka)	≤ 5	
	Immerantik F (tynk renowacyjny)	≥ 10-20	
	Immerantik F (tynk renowacyjny)	≥ 10-20	
	<b>Alternatywnie</b>		
	Immerantik G (wymiana spoin)	≥ 20	
	Immerantik H (obrzutka)	≤ 5	
	Immerantik G (tynk podkładowy)	≥ 10	
Immerantik F (tynk renowacyjny)	≥ 15		

Rodzaj soli	Stopień zasolenia [%]		
	Niski	Średni	Wysoki
Azotany (NO <sub>3</sub> )	< 0,1	0,1 - 0,3	> 0,3
Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	< 0,5	0,5 - 1,5	> 1,5
Chlorki (Cl <sup>-</sup> )	< 0,2	0,2 - 0,5	> 0,5

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- podłożem mogą być mury ceglane, kamienne w szczególności zawilgocone i zawierające szkodliwe sole
  - podłoże musi być czyste, bez zanieczyszczeń osłabiających wiązanie takich jak pył, kurz, resztki zapraw, klejów, tłuszczów, olejów, bitumy
  - podłoże musi być twarde, nośne, stabilne oraz wolne od przemrożeń
  - wilgotność podłoża nie powinna być większa niż 10%
  - szczeliny instalacyjne lub głębokie bruzdy wypełnić co najmniej 1 dzień przed wykonaniem wyprawy
- Przy pracach renowacyjnych w systemie podłoże należy przygotować z wytycznymi:
- zawilgocony tynk należy usunąć całkowicie do wysokości min. 0,8 m powyżej poziomu zawilgoconia
  - wymienić zaprawę ze spoin na głębokość ok. 2 cm
  - w razie potrzeby wymienić uszkodzone cegły
  - wykonać obrzutkę szczepną systemową zaprawą Immerantik H

## PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY DO APLIKACJI

- stosować wodę wodociągową lub spełniającą wymagania PN-EN 206-1
- ilość wody zarobowej: 5-6 l / 25 kg suchej mieszanki
- temperatura otoczenia, wody, suchej mieszanki, rodzaj mieszalnika mogą dodatkowo wpłynąć na zmianę ilości wody

## MIESZANIE

- stosować szybkoobrotowe mieszadło
- mieszanie przy użyciu kielni jest niedopuszczalne
- odmierzyć zalecaną ilość wody zarobowej
- wlać wodę do pojemnika i mieszając wsypać zawartość worka
- mieszać intensywnie do uzyskania wymaganej zawartości porów powietrza w zaprawie, która powinna wynieść >20%
- czas przydatności do użycia przygotowanej zaprawy wynosi max. 1 h

## APLIKACJA

- jeżeli podłoże tego wymaga należy nanieść systemową obrzutkę Immerantik H
- Immerantik G nakładać ręcznie lub przy użyciu agregatu tynkarskiego z końcówką napowietrzającą równomiernie na całą tynkowaną powierzchnię, a następnie wyrównać łata tynkarską
- po wstępnym związaniu wierzchnią warstwę uszorstnić do uzyskania ostrej i chłonnej powierzchni
- wierzchnie warstwy mogą być nakładane po pełnym związaniu tynku. Zalecany czas sezonowania nałożonego tynku to 1 dzień na każdy mm tynku (1mm / 1 dzień)

# Immerantik G

Wyrównawczy tynk renowacyjny

## CZYSZCZENIE

- narzędzia, urządzenia czyścić wodą

## WSKAZÓWKI

- temperatura materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5°C do maks. +25 °C. Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia
- dodawanie większej ilości wody niż zalecana, obniża wytrzymałość i może powodować powstawanie rys skurczowych
- zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie urabiać poprzez dodanie wody

## PIELĘGNACJA

- świeżą zaprawą należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem, deszczem, słońcem

## ZUŻYCIE

- orientacyjne zużycie suchej mieszanki: 11 kg/m<sup>2</sup>/10 mm
- z 25 kg suchej mieszanki uzyskuje się ok. 23 l świeżej zaprawy

## MAGAZYNOWANIE

- worek należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia
- przydatność do stosowania suchej mieszanki: 12 miesięcy od daty produkcji
- w przypadku przechowywania produktu w temperaturze poniżej 5°C należy na 12 godzin przed jego użyciem umieścić go w ciepłym i suchym pomieszczeniu

## FORMA DOSTAWY

- 25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE
- 48 worków x 25 kg =1200 kg na palecie bezzwrotnej o wymiarze europalety

## DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie [MPa] po: 28 dniach	≤ 5,0
Uziarnienie [mm]	0,06 – 1,6
Przyczepność [MPa]	≥ 0,2
Czas zachowania właściwości roboczych [min.] w temp. otoczenia: +20°C	ok. 60 min
Współczynnik przepuszczania pary wodnej μ	≤ 9
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>10, dry</sub> : (wartość tabelaryczna EN 1745)	≤ 0,33 dla P=50% ≤ 0,36 dla P=90%
Podciąganie kapilame po 24h (kg/m <sup>2</sup> )	ok. 1,1

## 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: 15-06-2023  
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.