



OPAKOWANIE 25 kg

Właściwości

POLIMIN GI-1 AQUA-BARRIER jednodzielnikowa cementowo-polimerowa sucha zaprawa zalecana do wykonania hydroizolacji elementów konstrukcji budowlanych. Należy nakładać na powierzchnię konstrukcji od strony oddziaływania wody/wilgoci.

Uwaga! Warstwa powłoki hydroizolacyjnej nie może pełnić funkcji ostatecznego wykończenia powierzchni - jest wymagane wykonanie dodatkowej warstwy osłaniająco-zabezpieczającej przed uszkodzeniami mechanicznymi (posadzka, jastrych, tynk, okładzina z płytek ceramicznych lub gresu, inn).

Zastosowanie

Zaprawa jest przeznaczona do zabezpieczania przeciwwodnego balkonów, loggi, łazienek, natrysków, toalet, pralni, kuchni i innych pomieszczeń mokrych/wilgotnych przed montażem płytek ceramicznych i kamienia naturalnego. wykonania hydroizolacji konstrukcji budowlanych i zabezpieczenia ich przed wpływem wody/wilgoci (zbiorniki do przechowywania wody, inne konstrukcje hydrotechniczne).

Podłoże przed aplikacją **POLIMIN Gi-1 AQUA-BARRIER** nie wymaga gruntowania, przed rozpoczęciem nakładania warstwy hydroizolacyjnej podłoże należy zwilżyć czystą wodą (zwrócić uwagę na to, żeby nie doprowadzić do jego nadmiernego zawilgocenia/nasycenia wodą).

Zaleca się nakładanie zaprawy w dwóch warstwach, przy czym drugą warstwę można nakładać w odstępie co najmniej 2 godzin (lecz nie wcześniej, niż przed wyschnięciem pierwszej warstwy), tak aby uzyskać ostatecznie warstwę izolacji o

Polimin Gi-1

Zaprawa hydroizolacyjna Jednodzielnikowa, cementowo-polimerowa zaprawa hydroizolacyjna

- wodoszczelność 5 m słupa wody
- znakomita przyczepność do podłoża
- dla hydroizolacji wytrzymałych stabilnych podłoży betonowych, żelbetowych, murowanych (otynkowanych)
- wewnątrz lub zewnątrz budynków
- paroprzepuszczalna
- grubość warstwy końcowej 2,5-5 mm
- mrozoodporna
- kryjąca rysy w podłożu



WODOSZCZELNOŚĆ 5 M
SŁUPA WODY



PAROPRZEPUSZCZALNA



MROZOODPORNIA



ZNAKOMITA
PRZYZCZEPNOŚĆ DO
PODŁOŻA

grubości nie mniejszej niż 2 mm i nie większej niż 4 mm. W miejscach występowania rys i mikropęknięć (lub szczególnie narażonych na występowanie naprężeń) zaleca się wtopienie w pierwszą, jeszcze świeżą, warstwę **POLIMIN Gi-1 AQUA-BARRIER** odpornej na alkalia siatki z włókna szklanego.

Tablica 1



Dane techniczne	
Zalecana ilość wody na worek 25kg, L:	
- przy nakładaniu szpachlą	4,5-5,0
- przy malowaniu pędzlem	5,0-5,5
Ilość (suchej) zaprawy na 1mm warstwy, kg/m ²	1,7-1,8
Wydajność jednego worka 25 kg (w dwie warstwy), m ²	3-6
Czas schnięcia, nie mniej niż:	
- ruch pieszy	1 doba
- prace tynkarskie	2 doby
- układanie płytek	5 dób
Ostateczna grubość warstwy (minimum dwie warstwy), mm	2,5-5
Wodoszczelność, 0,5 bar	0,5 bar brak przecieku
Maksymalny czas użytkowania zaprawy po wymieszaniu z wodą (nie dłużej niż), min	60
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach (nie mniej niż), N/mm ²	15
Zalecana temperatura w czasie wykonywania prac	od +5°C do +30°C
Opakowanie	Worek papierowy 25 kg

Parametry podane w tabeli dotyczą prac wykonywanych przy temperaturze otoczenia T=20-22 °C oraz wilgotności=60 %.

Wymagania techniczne

Produkt zgodny z wymaganiami EN 14891.
Deklaracja właściwości użytkowych: № CPR 19/023.

Tablica 2

 Fomałgaut-Polimin Sp. z o.o. Ukraina, Kijów ul. Pszenciczna 2a; 03134 www.polimin.ua		
Wodoszczelność powłoki pod ciśnieniem 0,5 bar w ciągu 7 dni	Brak przenikania wody	
Mostkowanie rys przy t+20°C	> 0,75 mm	
Początkowa przyczepność	> 0,5 N/mm ²	
Przyczepność zanurzeniu w wodzie	> 0,5 N/mm ²	
Przyczepność po zanurzenia w wodzie	> 0,5 N/mm ²	
Przyczepność pod wpływem temperatury	> 0,5 N/mm ²	
Przyczepność pod wpływem zamrażania/rozmarzania	NPD	

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być:

stabilne – mocne, o wystarczającej wytrzymałości/nośności, odporne na deformacje, oczyszczone z substancji zmniejszających przyczepność (pleśń, zagrzybenie, wodorosty – oczyścić za pomocą stosownych środków). Podłoża cementowe na których planujemy wykonać warstwę hydroizolacji powinny być wytrzymałe nie mniej niż przez 28 dni, betonowe – nie mniej niż 6 miesięcy.

oczyszczone od warstw zmniejszających przyczepność (wapno, oleje, wosk, resztki farb olejnych lub emulsyjnych).

oczyszczone z luźnych/luszczących się warstw lub części jedną z wybranych metod – mechaniczną, chemiczną lub poprzez umycie karcherem (lub oczyszczone z użyciem sprężonego powietrza);

oczyszczone z kurzu przy użyciu odkurzacza przemysłowego lub ręcznie;

lekkowilgotnym lecz nie mokrym (bez zacieków wody)

Tablica 3

Szczegółowe wytyczne dotyczące przygotowania podłoża w zależności od rodzaju podłoża na które planujemy nanosić hydroizolację	
Rodzaj podłoża	Sposób przygotowania
Nowe posadzki cementowe, konstrukcje betonowe, baseny	Konstrukcje betonowe – można nanosić hydroizolację nie wcześniej niż 6 miesięcy po wykonaniu; posadzki cementowe, jastrychy, tynki – po 28 dniach.
Istniejące posadzki cementowe, tynki, konstrukcje betonowe	Dylatacje powinny zostać oznaczone i wykonane z użyciem specjalistycznych taśm; rysy i pęknięcia w – dokładnie uzupełnione; powierzchnie rozwarstwiają się/luszczące się – dokładnie oczyszczone, odkurzone oraz uzupełnione; stare powłoki farb olejnych na powierzchni tynku – usunąć; przesuszone/zwiędnięte powierzchnie cementowe – zwilżone czystą wodą. Podłoża posiadające ślady korozji biologicznej – oczyszczone z użyciem odpowiednich preparatów antyseptycznych lub grzybobójczych.

Wykonanie prac:

Przed naniesieniem hydroizolacji na powierzchnie należy:

- Dylatacje uzupełnić z użyciem odpowiednich specjalistycznych środków uszczelniających, po czym wykonać ich oklejenie za pomocą taśmy hydroizolacyjno-uszczelniającej z użyciem odpowiednim lepiku polimerowego.
- Połączenia konstrukcyjne «ściana-ściana», «ściana-podłoga» okleić taśmą hydroizolacyjno-uszczelniającą z odpowiednim lepikiem polimerowym.
- W miejscach wprowadzenia mediów do elementów konstrukcji (kable, przyłączy, wodociągowych lub kanalizacyjnych) przykleić specjalistyczne podkładki hydroizolacyjne lub wykonać uszczelnienie przyłącza z użyciem specjalistycznych materiałów izolacyjnych (zgodnie z zaleceniami producenta).
- Kolejne prace w zakresie hydroizolacji można kontynuować w zależności od zaleceń producenta środka uszczelniającego lecz nie wcześniej niż po 24 godzinach.

Przygotowanie zaprawy:

Nie mniej niż 1 dobę przed użyciem opakowanie z zaprawą należy przenieść do pomieszczenia o temperaturze +15 - +20 °C. Suchą zaprawę wsypać do naczynia z odmierzoną ilością wody (w zależności od pożądanej konsystencji) i używając wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego dokładnie wymieszać do uzyskania jednolitej masy (bez grudek) – następnie odstawić na 5 minut w celu dojrzewania po czym ponownie zamieszać. W razie zmniejszenia elastyczności zaprawy w ciągu 1 godziny po jej sporządzeniu można odnowić jej elastyczność poprzez ponowne przemieszanie (bez dodawania wody).

Aplikacja i pielęgnacja zaprawy:

W czasie wykonywania hydroizolacji oraz w okresie kolejnych 3-5 dób utrzymywać temperaturę na poziomie +10 - +30°C (wilgotność względna nie mniej niż 60%). Podwyższenie temperatury otoczenia zmniejsza czas przydatności do użycia świeżo przygotowanej zaprawy.

Hydroizolację należy nanosić nie mniej niż w dwie warstwy. Pierwszą warstwę nanosić pędzlem (lub szpachlą) o grubości 2-3 mm w jednym kierunku, druga warstwę nanosić wg schematu "mokre na mokre" całościową cienką warstwą – należy wyrównywać w prostokątnym kierunku do pierwszej warstwy.

Drugą warstwę można nanosić po stwardnieniu pierwszej do takiego stanu przy którym nie będzie uszkodzona mechanicznie pierwsza warstwa (w czasie naniesienia drugiej) – po około 12 godzinach.

Przygotowaną zaprawą w trakcie prac oraz przez pierwsze 2-3 doby po naniesieniu na powierzchnię należy chronić przed gwałtownym wyschnięciem (intensywnym nagraniem pod wpływem bezpośrednich promieni słonecznych), przeciągami, deszczem, przypadkowym przedostaniem się wody.

Wiarygodność danych opiera się na testach laboratoryjnych i praktycznych doświadczeniach i jest aktualna na dzień podany w specyfikacji technicznej. Jakość materiału jest zgodna z systemem jakości, który spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO 9001. Producent nie może być odpowiedzialny za szkody spowodowane przez zastosowanie materiału niezgodnie ze specyfikacją techniczną lub wykorzystaniem produktu niezgodnie przeznaczeniem. Po wydaniu nowej wersji dokument ten traci moc.

ponosi odpowiedzialności za niebezpieczne właściwości produktu, które są wynikiem niewłaściwego użytkowania lub przechowywania.

10.05.2019

Warunki przechowywania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym pomieszczeniu na paletach. Nie dopuszczać zawilgocenia. Termin przydatności (przy zachowaniu odpowiednich warunków): 12 miesięcy od daty produkcji (patrz nadruk na opakowaniu).

Informacje dodatkowe

- Użycie niewłaściwej proporcji materiałów w trakcie mieszania z wodą, dodanie cementu lub inn czynności są niedopuszczalne – w konsekwencji może doprowadzić to do pogorszenia końcowych parametrów jakościowych warstwy hydroizolacyjnej.
- Narzędzia należy dokładnie umyć wodą niezwłocznie po zakończeniu prac.
- Sucha zaprawa zawiera w swoim składzie cement – w razie bezpośredniego kontaktu działa drażniąco na skórę oraz drogi oddechowe, może doprowadzić do poważnego uszkodzenia oczu lub wywołać reakcję alergiczną. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. W trakcie wykonywania prac należy używać odpowiednią odzież ochronną, rękawice, okulary oraz maseczkę. W przypadku kontaktu zaprawy ze skórą należy niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone ubranie, a miejsca kontaktu dokładnie umyć pod bieżącą wodą. W przypadku uczulenia lub reakcji alergicznych należy niezwłocznie zwrócić się do lekarza. W razie kontaktu z oczami – przez kilka minut ostrożnie płukać wodą, w razie noszenia soczewek kontaktowych należy je wyjąć (jeśli to możliwe) i dalej płukać, natychmiast należy się skontaktować z lekarzem. Postępować zgodnie z zaleceniami znajdującymi się w Karcie Charakterystyki. Zawartość masowa rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowym produkcie $\leq 0,0002\%$.

Informacje specjalne

Informacje zawarte w niniejszej opracowaniu są oparte na doświadczeniu praktycznym oraz wiedzy uzyskanej w warunkach laboratoryjnych i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Jakość produktu na każdym etapie jest kontrolowana dzięki wdrożonemu systemowi kontroli jakości zgodnej z wymaganiami międzynarodowego systemu ISO 9001. Odbiorca naszych produktów jest w zakresie własnej odpowiedzialności zobowiązany do przestrzegania istniejących ustaw, rozporządzeń i zbiorów przepisów. Producent nie