



Żeby dowiedzieć się więcej o produkcie zeskanuj kod

Polimin Gi-4

AQUA-BARRIER ELAST

Hydroizolacja dwuskładnikowa

- Grubość warstwy 2,5-3 mm
- Stanowi izolację przeciwwilgociową i przeciwwodną betonowych, kamiennych i otynkowanych elementów budynku wewnątrz i na zewnątrz.
- Odporność na wodę przy ciśnieniu 1,5 bar



PRODUKT DWUSKŁADNIKOWY



WYTRZYMUJE CIŚNIENIE
1,5 Bar



ZWIĘKSZONA
PRZYCZEPNOŚĆ



MROZOODPORNY

OPAKOWANIE 17,5kg +5L

Właściwości

POLIMIN GI-4 AQUA-BARRIER ELAST jest produkowany w postaci dwóch komponentów: komponent nr1 – sucha mieszanka spoiwa cementowego, wypełniaczy i dodatków modyfikujących; komponent nr2 – skoncentrowana emulsja lateksowa.

Zastosowanie

Dzięki ulepszonej formule produkt zapewnia niezawodną ochronę przed przenikaniem wody pod dodatnim ciśnieniem 20 m słupa wody. Ważne! Materiał nie może stanowić warstwy ostatecznej, wymaga ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi i promieniowaniem UV.

Tablica 1

Dane techniczne	
Proporcje mieszania komponent nr1 (suchy): komponent nr2 (mokry)	3,5 : 1
Czas dojrzewania zaprawy	3-5 minut
Czas zastosowania przygotowanej zaprawy	120 minut
min / max grubość hydro izolacyjnej warstwy	2,5 / 3 mm
wchodzenie	po 3 dniach
Układanie płytki ceramicznej	po 5 dniach
Wodoodporność po 24 h, nie mniej niż	15 MPa
Temperatura podłoża i powietrza podczas wykonywania prac	od +5°C do +30°C
Pakowanie	Komponent №1: worek papierowy – 17,5 kg Komponent №2: kanister – 5 l

Czas podany w tabelce, zalecany jest do nanoszenia zaprawy przy temperaturze 20-22 °C i wilgotności 60 %.

Wymagania techniczne

Produkt spełnia wymogi normy europejskiej EN 14891. Deklaracja właściwości użytkowych Nr CPR 1/021.

Tablica 2

 Fomalgaut-Polimin Sp. Z o.o. Ukraina, Kijów ul. Pszczelna 2a; 03134 www.polimin.ua	
Odporność na wodę przy ciśnieniu 1,5 bar po 7 dniach	Przepuszczalność nie występuje
Zdolność do mostkowania pęknięć przy t = 20°C	>0,75 mm
Przyczepność początkowa	>0,5 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	>0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	>0,5 N/mm ²
Przyczepność po zamrażaniu i rozmrażaniu	>0,5 N/mm ²

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być stabilne, odporne na deformacje, wytrzymałe, oczyszczone z warstw zmniejszających przyczepność (wapno, oleje, tłuszcze, woski, farby emulsyjne i olejne), jeśli zachodzi potrzeba z podłoża należy usunąć grzyby i glony za pomocą preparatów grzybobójczych. Podłoża z zapraw cementowych należy wykonać minimum 28 dni wcześniej, podłoża betonowe powinny być sezonowane przez minimum 3 miesiące. Podłoże może być wilgotne ale nie mokre (bez kałuż wody).

Tablica 3

Szczegółowe wytyczne dotyczące przygotowania podłoża w zależności od rodzaju powierzchni izolacyjnej	
Rodzaj podłoża	Sposób przygotowania
Nowe jastrychy cementowe, konstrukcje betonowe, baseny	Konstrukcje betonowe muszą być poddawane stwardnieniu przez co najmniej 6 miesięcy, jastrychy cementowe i tynki - nie krócej niż 28 dni.
Istniejące jastrychy cementowe i tynki, konstrukcje betonowe	Złącza kompensacyjne muszą być oznaczone i zaklejone taśmami; pęknięcia w istniejącej powłoce - poszerzone i wypełnione; powierzchnia na uszkodzonych obszarach - należy oczyścić i odkurzyć z pyłu; farby olejne na powierzchni tynku - usunąć; Przesuszone podłoża cementowe należy nawilżyć czystą wodą. Podłoża, które mają ślady korozji biologicznej oczyścić za pomocą preparatów grzybobójczych
Istniejące okładziny z płytek ceramicznych, keramogranitu itp.	Istniejące podłoża z płytek musi być mocno połączone z podłożem, w przeciwnym razie musi być usunięte konieczne jest czyszczenie powierzchni z substancji, które zmniejszają przyczepność (tłuszcze, oleje) poprzez przemywanie powierzchni 30% wodnym roztworem sody kaustycznej, następnie dokładne spłukać pozostałości sody kaustycznej

Wykonywanie prac

Przed rozpoczęciem nanoszenia hydroizolacji na powierzchnie, złącza kompensacyjne wstępnie są wypełnić uszczelniaczem zgodnie z zaleceniami producenta, po czym konieczne jest sklejenie połączeń za pomocą taśmy uszczelniającej. W przejściach konstrukcyjnych np. podłoga-ściana wkleić taśmę uszczelniającą Gi-4 lub inną o odpowiedniej kompozycji polimerowej. W miejscach przejść rurociągów wkleić pierścienie uszczelniające.

Przygotowanie zaprawy

Przed użyciem oba składniki należy przechowywać w pomieszczeniu o temperaturze 15 ... 20 °C przez co najmniej jeden dzień. Komponent nr 2 wlewa się do naczynia, a następnie składnik nr 1 powoli wysypuje się i starannie miesza się wiertarką wolnobrotową z mieszadłem aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek o wymaganej konsystencji. Oba komponenty muszą być w pełni wykorzystane w jednym czasie. Po 5 minutach dojrzewania i bezpośrednio przed użyciem, mieszanie powtarza się. Jeżeli elastyczność zaprawy zostanie zmniejszona w ciągu 1 godziny po zamieszaniu, można ją przywrócić przez mieszanie, bez dodatku wody.

Nanoszenie materiału

W czasie nanoszenia hydroizolacji i przez następne 3 ... 5 dni temperatura podłoża i powietrza powinna utrzymywać się w zakresie +10 ... +30 °C przy wilgotności względnej co najmniej 60%. Zwiększenie temperatury skraca użyteczność zaprawy. Zaprawa układa się w nie mniej niż dwie warstwy, jest

nanoszona za pomocą pędzla lub szpachlę zgodnie ze schematem «mokro na mokro» cienką warstwą ciągłą i ostrożnie wypoziomować w jednym kierunku. Kolejna warstwa nakładana jest po utwardzeniu poprzedniej, ale nie wcześniej niż po 24 godzinach, z kierunkiem wyrównania prostopadłym do poprzedniego. Zaprawa podczas pracy i przez 2 dni po zakończeniu pracy powinna być chroniona przed wysychaniem, przeciągami, ogrzewaniem przed światłem słonecznym itp.

Pielęgnacja po ułożeniu

W trakcie pracy i przez pierwsze 2-3 dni izolowana powierzchnia powinna być chroniona przed zbyt szybkim wysychaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem, przeciągami, deszczem, przypadkowym dostępem wody.

Aby stworzyć dogodne warunki do polimeryzacji warstwy hydroizolacyjnej przez pierwsze 2-3 dni należy utrzymywać temperaturę co najmniej +10 °C i wilgotność ≤ 75%.

Eksplatacja i prace wykończeniowe

Eksplatacja (ruch pieszy) jest dopuszczalny nie wcześniej niż po 3 dniach, układanie warstw wykończeniowych nie wcześniej niż po 5 dniach.

Warunki przechowywania

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu firmowym, w suchych pomieszczeniach (najlepiej na paletach). Chronić przed wilgocią. Okres przydatności do użycia w warunkach spełniających określone wymagania wynosi 18 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu.

Informacje dodatkowe

- Używanie niewłaściwej proporcji materiałów, rozcieńczanie wodą, dodawanie cementu itp. jest niedopuszczalne, prowadzi do pogorszenia właściwości warstwy hydroizolacyjnej.
- Narzędzia należy czyścić czystą wodą natychmiast po skończeniu pracy.
- Komponent nr1 zawiera cement. Działa drażniąco na skórę i układ oddechowy. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Komponent nr 2 może wywołać poważne uszkodzenia oczów, alergie po kontakcie ze skórą. Trzymać z dala od dzieci. Nie wdychać pyłu. Używać odzieży ochronnej, rękawiczek i ochronić oczy / twarz. W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami), natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę pod bieżącą wodą (pod prysznicem). W przypadku podrażnienia skóry lub wysypki należy skonsultować się z lekarzem. W przypadku kontaktu z oczami, spłukać wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie oczu wodą. Postępować zgodnie z zaleceniami karty bezpieczeństwa.

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu ≤ 0,0002 %.

Informacje specjalne

Wiarygodność danych opiera się na testach laboratoryjnych i praktycznych doświadczeniach i jest aktualna na dzień

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.

Listopad 2018

+

+