



Systemy AQUAPANEL®

K240a.pl

Karta techniczna

09 / 2024



Knauf Zaprawa klejowo-zbrojąca AQUAPANEL®

Opis produktu

Zaprawa klejowo-zbrojąca AQUAPANEL® - biała to ulepszona tworzywem sztucznym zaprawa zbrojeniowa na spoiwie cementowym w systemie AQUAPANEL® Cement Board Outdoor.

Zaprawa grupy CS IV według EN 998.

Opakowanie

Worek 25 kg

Zakres zastosowania

Zaprawa klejowo-zbrojąca AQUAPANEL® stosowana jest jako podkład wraz z siatką zbrojącą pod cienkowarstwowe tynki wierzchnie lub inne warstwy wykończeniowe na płycie AQUAPANEL® Outdoor.

Właściwości

- Do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz
- Optymalny rozkład uziarnienia do gładkich powierzchni
- Z domieszką włókien i dodatkiem przyczepnościowym
- Hydrofobowa
- Paroprzepuszczalna
- Bardzo dobra przyczepność
- Wytrzymała i ciągliwa
- Do przerobu ręcznego lub maszynowego
- Naturalna biel

Sposób wykonania

Przygotowanie podłoża

Powierzchnie płyt AQUAPANEL® Cement Board Outdoor muszą być suche i wolne od pyłu. Należy przestrzegać, aby nie występowały przesunięcia, otwarte szczeliny ani też nierówności wykraczające poza zgodne z obowiązującymi postanowieniami tolerancje. Masa szpachlowa do wypełniania szczelin AQUAPANEL® Fugenspachtel grau - szara, w której ułożono taśmę spoinową AQUAPANEL® Fugenband (10 cm), musi być dostatecznie stwardniała i sucha.

Połączenia z graniczącymi elementami budynku należy uformować przy użyciu wstępnie sprężonej taśmy uszczelniającej. W celu oddzielenia systemu tynku od okien i drzwi należy ułożyć listwę tynkarską do ościeży. Na wszystkich narożach zewnętrznych należy ułożyć narożniki z siatki zbrojącej.

Zastosowanie

Zaprawę klejowo-zbrojeniową białą AQUAPANEL® Klebe - und Armiermörtel – weiss nanosić na grubość 5 mm, szpachlować na równo i do lica. Po przekątnej od naroży wszystkich otworów budynku ułożyć paski z siatki zbrojącej (ok. 30 x 50 cm). Paski te należy układać pod właściwą warstwą zbrojącą, zaczynając bezpośrednio przy narożach.

Następnie wtapia się poziomo w zaprawie na całej powierzchni, bez fald, blisko wierzchu i z zakładem 10 cm na stykach siatkę zbrojącą AQUAPANEL® Gewebe. Czas układania wynosi ok. 15 minut, a czas poprawek ułożenia ok. 20 minut w temperaturze ok. 20°C. W przypadku tynków strukturalnych < 1 mm bądź też filcowanych powierzchni pod malowanie konieczne jest ułożenie na stykach płyt dodatkowej taśmy zbrojącej zewnętrznej AQUAPANEL® Armierungsband aussen jako dodatkowego zbrojenia. Można wówczas nie stosować taśmy spoinowej AQUAPANEL® Fugenband (10 cm). Następnie układa się na całej powierzchni siatkę zbrojącą AQUAPANEL® Gewebe.

Grubość wyschniętej warstwy zbrojącej z zaprawy klejowozbrojeniowej białej AQUAPANEL® Klebe - und Armiermörtel – weiss i siatki zbrojącej AQUAPANEL® Gewebe powinna wynosić co najmniej 4 mm. Czas osiągnięcia zdatności warstwy zaprawy AQUAPANEL® Klebe - und Armiermörtel – weiss do nanoszenia następnej warstwy wynosi ok. 24 godzin w temperaturze 20°C. Czas ten może się jednak wydłużyć w zależności od temperatury i wilgotności powietrza.

Wszystkie powierzchnie z zaprawy klejowo-zbrojeniowej, mające mieć później styczność z gruntem lub zasypką żwirową, trzeba po stwardnieniu i wyschnięciu uszczelnić zgodnie z DIN 18195 do wysokości ok. 5 cm powyżej górnej krawędzi terenu.

Mieszanie/Przerób

Przy przerobie ręcznym zawartość worka 25 kg mieszać przez ok. 2 minut z ok. 6,3 litrami wody. Stosunek mieszania proszku z wodą wynosi 4:1. Następnie pozostawić na ok. 3 minut dla dojrzewania, po czym ponownie mieszać przez ok. pół minuty.

Czas zdatności zamieszanej zaprawy do przerobu wynosi 60 minut w temperaturze ok. 20°C. Nie przerabiać przy temperaturach powietrza i/lub ściany poniżej +5°C. Świeży tynk chronić przed mrozem i szybkim wyschnięciem.

Na duże powierzchnie zaprawa powinna być nakładana za pomocą tynkowicy (PFT G4/G5 lub podobna). Wody dodać przy uruchamianiu na ok. 200 litrów i ustawić płynną konsystencję zaprawy.

Plaszcz podajnika ślimakowego: D4-3 – zielony, połowa wydajności.

Podajnik ślimakowy: D4-3 – super, połowa wydajności.

Mieszarka Rotoquirl: nie jest konieczna!

Węże do zaprawy: 35 mm od 10 do 20 metrów i 25 mm do pozostałych długości

Odległość podawania na mokro (poziomy przebieg węża): do 40 m

Odległość podawania na mokro (pionowy przebieg węża): do 30 m

Do przerobu zarówno ręcznego, jak i maszynowego zarabiać suchą zaprawę czystą wodą, aby nie zanieczyszczać mieszaniny. Natychmiast po użyciu umyć wodą wszystkie narzędzia i maszyny.

Dodatkowe informacje

Zasady do szczególnego przestrzegania: W zakresie wykonania tynku obowiązują: DIN V 18550 i VOB (Ogólne Warunki Zlecenia i Rozliczenia Robót Budowlanych RFN) część C DIN 18350. Suchą zaprawę mieszać tylko z czystą wodą, nie dodawać substancji obcych.

Zaprawę klejowo-zbrojeniową białą AQUAPANEL® można przerabiać do innych zastosowań. Zastosowania, które nie zostały opisane w niniejszej karcie informacyjnej, wymagają technicznego zatwierdzenia przez Knauf USG Systems.

Temperatura/klimat roboczy

Nie stosować w temperaturach powietrza i/lub ściany poniżej +5°C. Świeży tynk chronić przed mrozem i szybkim wyschnięciem. Świeżo otynkowane powierzchnie chronić przed wpływem warunków atmosferycznych.

Czas przerobu

Ręcznie: 8 do 10 minut na 1 m²

Maszynowo: 5 minut na 1 m²

Dane techniczne

odporność na działanie wilgoci	W2
Reakcja na ogień	A1
Współczynnik paroprzepuszczalności [μ]	na mokro: 5
Współczynnik paroprzepuszczalności [μ]	na sucho: 20

Zużycie / wydajność

zużycie na 5 mm 1 warstw 6.3 kg / m²

Forma dostawy

Zaprawa klejąco-zbrojąca Aquapanel® 25 kg (42)

Nr artykułu

102812

Przechowywanie

W stanie suchym i chronionym przed wilgocią może być składowana przez 12 miesięcy. Dla zachowania optymalnej jakości składować w oryginalnym opakowaniu do upływu daty ważności podanej na worku.

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej traci ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

K240a.pl/pol./09.24

Systemy AQUAPANEL®

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączne stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.