

Zaprawa hydroizolacyjna

FAST[®] Aquaduo

Elastyczna dwuskładnikowa izolacja wodochronna na bazie cementu i żywicy syntetycznej.



ZASTOSOWANIE

FAST AQUADUO przeznaczona jest do wykonywania elastycznych izolacji przeciwwilgociowych lub wodochronnych na wszelkich niezasolonych podłożach mineralnych tj. betonowych, jastrychach i tynkach cementowych i cementowo-wapiennych. Może być stosowana wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, na podłożach odeskstalcalnych i nieodeskstalcalnych.

Dzięki swoim właściwościom nadaje się do wykonywania izolacji wodochronnych części podziemnych budynku (ściany piwnic, fundamenty), basenów, tarasów, balkonów oraz wszelkich pomieszczeń mokrych, takich jak łazienki, pralnie, kabiny prysznicowe, kuchnie itp. Bezpośrednio na niej można wykonywać posadzki, tynki oraz okładziny ceramiczne mocowane przy pomocy zapraw klejowych **FAST NORMAL +**, **FAST EXTRA** lub **FAST EXTRA +**.

Brak rozpuszczalników umożliwia bezpośredni kontakt ze styropianem.

WŁAŚCIWOŚCI

FAST AQUADUO jest dwuskładnikową zaprawą hydroizolacyjną zawierającą cementy, wypełniacze mineralne, wysokiej jakości dodatki uszlachetniające oraz polimerową dyspersję wodną. Po dokładnym wymieszaniu dwóch składników tworzy szczerłą izolację przeciwwodną doskonale przylegającą do wszelkich podłoży mineralnych, charakteryzującą się wysoką elastycznością i zdolnością krycia rys i spękań o szerokości do 1,5mm.

Stanowi również doskonałą ochronę antykorozyjną betonu i żelbetu przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże pod **FAST AQUADUO** powinno być nośne, równe, nasiąkliwe i porowate, wolne od kurzu, brudu, wykwitów solnych oraz słabo przylegających warstw, pozostałości starych farb i olejów. Jeżeli w podłożu występują ubytki mechaniczne, należy je wypełnić zaprawą cementową **FAST ZM** lub **FAST SUPER**.

Przed aplikacją **FAST AQUADUO** podłoże należy zmyć wodą a jej nadmiar usunąć sprężonym powietrzem lub gąbką. Powierzchnia powinna być matowo wilgotna, bez zastoisk wody.

Świeżo wykonane podłoża takie jak: tynki cementowe i cementowo-wapienne, jastrychy cementowe, beton oraz mury wykonane z cegieł, pustaków i bloczków na pełną spoinę mogą być uszczelnione po upływie minimum 28 dni od ich wykonania.

PRZYGOTOWANIE I SPOSÓB UŻYCIA

Płynny składnik **FAST AQUADUO 2** należy wlać do czystego naczynia i dodając składnik proszkowy **FAST AQUADUO 1** mieszać przy pomocy wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. W celu uzyskania właściwej konsystencji zaprawy hydroizolacyjnej można dodać około 10 % wody. Następnie należy odczekać około 5-10 minut i ponownie przemieszać. Tak przygotowana nadaje się do użytku przez około 60 minut.

Przed przystąpieniem do aplikacji **FAST AQUADUO** należy zabezpieczyć wszystkie szczeliny dylatacyjne oraz montażowe za pomocą specjalnych taśm uszczelniających.

W przypadku połączeń ściana-ściana lub ściana-podłoga należy wcześniej wtopić w tych miejscach specjalne taśmy i narożniki uszczelniające lub wyokrąglić je do lica ściany przy pomocy zaprawy cementowej lub np. kleju **FAST EXTRA** (promień zaokrąglenia co najmniej 3 cm).

Dodatkowo wszystkie miejsca przechodzenia instalacji przez podłogę lub ścianę tj. studzienki ściekowe, przejścia rur należy zabezpieczyć przy pomocy odpowiednio dopasowanych mankietów uszczelniających.

Przed ułożeniem tych elementów w odpowiednich miejscach należy nanieść cienką warstwę **FAST AQUADUO**, a następnie przyłożyć je i docisnąć. W celu ich całkowitego zatopienia wymagane jest dodatkowo nanieść kolejną warstwę zaprawy uszczelniającej.

Na tak przygotowane podłoże możemy rozpocząć aplikację **FAST AQUADUO** za pomocą pędzla "ławkowca" lub szcztotki murarskiej w dwóch lub trzech warstwach o grubości uzależnionej od rodzaju izolacji. Po nałożeniu pierwszej warstwy należy odczekać około 3 do 4 godzin i po jej stwardnieniu można przystąpić do nałożenia kolejnej warstwy. Dla zapewnienia odpowiedniej wytrzymałości izolacji warstwy należy aplikować krzyżowo pamiętając aby grubość pojedynczej warstwy wynosiła około 1mm. Izolację należy wykonywać w temperaturze od +5°C do +25°C i wilgotności względnej powietrza poniżej 65%. Do momentu uzyskania pełnej wytrzymałości mechanicznej



świeżo nałożoną masę należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi przez min.3 dni. Po tym okresie można przystąpić do układania okładzin ceramicznych przy użyciu elastycznych zapraw klejowych np. **FAST EXTRA** lub **FAST EXTRA +**. Podczas układania płytek należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej szczeliny fugowej o szerokości zależnej od rozmiarów płytek. Do spoinowania używać fug wodoszczelnych zaś szczeliny dylatacyjne wypełniać specjalnymi masami silikonowymi.

DANE TECHNICZNE

Baza:	FAST AQUADUO 1 mieszanka cementu z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami FAST AQUADUO 2 wodna dyspersja polimerowa
Kolor:	FAST AQUADUO 1 szary proszek FAST AQUADUO 2 biała ciecz
Stosunek mieszania:	FAST AQUADUO 1 i FAST AQUADUO 2 : 2,5 do 1
Gęstość właściwa wymieszanych składników:	około 1,7 kg/dm ³
Czas zużycia masy:	60 minut
Czas schnięcia pojedynczej warstwy:	około 3-4 godzin
Czas wiązania:	pełna wytrzymałość mechaniczna - 3 dni, obciążenia wodą - 7 dni po minimum 3 dniach
Możliwość układania płytek:	
Wodoszczelność powłoki naniesionej od strony działania wody:	minimum 0,4MPa
Przyczepność do podłoża betonowego:	minimum 1,0 MPa
Maksymalne naprężenie rozciągające:	minimum 0,8 MPa
Wydłużenie względne przy max naprężeniu:	minimum 20%
Temperatura podłoża i otoczenia:	+5°C do +25°C
Przepuszczalność pary wodnej, grubość warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki w stosunku do pary wodnej, Sd [m]:	Sd = 6,3

ostatnia aktualizacja: 30.09.2009

Fast Aquaduo

Elastyczna dwuskładnikowa izolacja wodochronna na bazie cementu i żywicy syntetycznej.

NORMY

Aprobata Techniczna **ITB: AT-15-7755/2008**

Atest Higieniczny nr **131/779/153/2007** wydany przez Międzywydziałowy Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej Akademii Medycznej w Gdańsku.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji: **ITB-0307/Z**

ZUŻYCIE

W zależności od rodzaju podłoża około:

Izolacja typu lekkiego (łazienki, tarasy) - **dwie warstwy, łącznie 2,0 mm - 3,0 kg/m²**

Izolacja typu średniego, woda beciśnieniowa - **dwie warstwy, łącznie 2,2 mm - 3,5 kg/m²**

Izolacja typu ciężkiego, woda ciśnieniowa - **trzy warstwy, łącznie 2,6 mm - 4,5 kg/m²**

Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu poprzedniej.

PRZECHOWYWANIE

FAST AQUADUO należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, warunkach suchych, w temperaturze od +5°C do +25°C. Chronić przed przegrzaniem i zawilgoceniem. Okres przydatności do użycia 12 miesięcy od daty produkcji - umieszczony na opakowaniu.

OPAKOWANIE

FAST AQUADUO 1 Worek 25 kg.
Paleta: 1050 kg w workach 25 kg (42 szt.).

FAST AQUADUO 2 Pojemnik 10 l
Paleta: 400 kg w opakowaniach 10l (40 szt.).

UWAGA

Zalecany i podany w karcie zakres stosowania produktu bądź sposób wykonania nie zwalnia wykonawcy od prowadzenia prac zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. P.W. FAST gwarantuje i ponosi odpowiedzialność za jakość produktu, natomiast nie ma wpływu na sposób jego użycia i warunki w jakich był stosowany.

Wszystkie dane techniczne zostały pomierzone w normalnych warunkach tj. temp. +20°C i wilgotność powietrza 60%. W przypadku niższej temperatury lub wyższej wilgotności powietrza czas wysychania może się wydłużyć.

OSTRZEŻENIE

Składnik 1 zawiera cement i po rozrobieniu ze składnikiem 2 daje odczyn alkaliczny. Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą, nie wdychać oraz chronić oczy.

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Chronić przed dziećmi.

ostatnia aktualizacja: 30.09.2009