



Instrukcja techniczna

AQUAFIN®-2K

Nr art. 204250

Dwuskładnikowa, uelastyczniona zaprawa uszczelniająca

Właściwości:

- Bezszwowa i bezspoinowa, mostkująca rysy elastyczna powłoka uszczelniająca;
- Do aplikacji na wszystkich nośnych, zwykle spotykanych w budownictwie podłożach;
- Wiążąca hydraulicznie;
- Ekologiczna;
- Łatwa w stosowaniu;
- Może być наносzona pacą, pędzlem lub natryskiwana odpowiednim urządzeniem;
- Przywiera bez gruntowania do wilgotnych podłoży;
- Dyfuzyjna, odporna na mróz i starzenie;
- Nie przepuszcza wody do 0,8 MPa;
- Odporna na agresywne wobec betonu wody gruntowe;
- Może być pokrywana wyłożeniami ceramicznymi i innymi przy zastosowaniu klejów elastycznych;
- O szybkiej odporności na opady atmosferyczne

Zastosowanie:

Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych w starym i nowym budownictwie przeciwko wodzie gruntowej i wodzie naporowej), uszczelnienie poziome w murach, uszczelnienie wewnętrzne przeciwko wilgoci wnikającej z zewnątrz (typu wannowego). Uszczelnienie stropów garaży podziemnych, zbiorników wody, ścieków i nieczystości, budowli hydrotechnicznych, kanałów; uszczelniania betonowych nieocieplonych dachów, narażonych na oddziaływanie atmosferyczne lub dachów zielonych, uszczelnienie pod wyłożeniami z płytek ceramicznych w pomieszczeniach wilgotnych o umiarkowanym i dużym obciążeniu, na balkonach i zimnych tarasach oraz w basenach kąpielowych. Jako klej do mocowania taśm, kształtek z serii ASO-Dichtband.

Dane techniczne:

	AQUAFIN-1K	UNIFLEX-B
Baza:	piasek/cement	dyspersja tworzyw sztucznych
Stos. mieszania:	3 cz. wag.	1 cz. wag.
Opakowanie:	worek 25 kg worek 6 kg	pojemnik 8,33 kg pojemnik 2 kg
Kolor:	szary	biały
	AQUAFIN®-2K (kombinacja składników)	
Czas mieszania:	3 min. (wiertarka 300 obr./min.)	
Czas aplikacji*):	60 minut	
Temp. aplikacji:	+ 5°C do + 30°C	

Mostkowanie rys: ok. 1,0 mm przy 2 mm grubości związanej warstwy

Opór dyfuzyjny bezwzględny: $\mu = \text{ok. } 1000$

Gęstość gotowej masy: $1,5 \text{ g/cm}^3$

Czyszczenie narzędzi: w stanie świeżym wodą, związany materiał jest trudny do usunięcia.

Zużycie materiału:

obciążenie wodą	Zużycie materiału	grubość warstwy po wyschnięciu
Wilgoć gruntowa/ woda opadowa nie zalegająca	min 3,5 kg/m ²	ok 2 mm
woda opadowa zalegająca/ woda ciśnieniowa	min 4,5 kg/m ²	ok 2,5 mm

Grubość warstwy materiału związanego przy wilgoci gruntowej oraz wodzie opadowej nie zalegającej musi wynosić minimum 2 mm.

Przy wodzie opadowej zalegającej i wodzie ciśnieniowej (dot. również izolacji pod płytkami ceramicznymi w basenach) minimalna grubość warstwy materiału wynosić musi 2,5 mm.

Zużycie materiału przy nierównych podłożach nie jest uwzględniane w podanym opisie.

Obciążalny*)

jest odporny na:

- deszcz po ok. 3 godzinach
- ruch pieszcy po ok. 1 dniu
- woda ciśnieniowa po ok. 7 dniach
- zasypanie wykopu po ok. 3 dniach
- pokrycie płytkami po ok. 1 dniu w suchym chłodnym pomieszczeniu przez 12 miesięcy. Chronić przed mrozem!

Składowanie:

Badania:

Aprobata techniczna ITB
AT-15-3187/2004
Certyfikat zakładowej kontroli produkcji nr ITB-0055/Z
Atest higieniczny PZH
HK/W/0567/02/2005
(dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną)

*) przy +20°C i 60% wilgotności względnej powietrza

AQUAFIN®-2K

Podłoże:

Podłoże musi być nośne, równe i lekko porowate, wolne od gniazd żwirowych, spękań i nadlewek, kurzu oraz wszelkich materiałów, środków i warstw zmniejszających przywieranie.

Za odpowiednie podłoże uważa się beton, jastrychy, mineralne i asfaltowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, płyty gipsowo-kartonowe i włókiennogipsowe oraz dobrze wyspoinowane mury.

Podłoża gruboziarniste, np. betonowe płyty szalunkowe i bloczki fundamentowe należy wyszpachlować zaprawą AQUAFIN-1K. Mineralne podłoża należy zmoczyć tak, aby w trakcie nanoszenia powierzchnie były matowo-wilgotne.

Silnie chłonne podłoża, jak też beton komórkowy i podłoża zawierające gips, należy zagruntować preparatem ASO-Unigrund-K.

Naroża wewnętrzne oraz połączenia ścian z posadzką:

W obszarze fundamentów wkleić ASO-Dichtband-2000-S w AQUAFIN-2K. Alternatywnie: wykonujemy fasetę o promieniu 4 cm za pomocą zaprawy ASOCRET-RN ewentualnie zaprawy cementowej - klasy M20 wykonanej z dodatkiem produktu ASOPLAST-MZ. W obszarze fasety i czoła fundamentu wykonać warstwę szepną z produktu AQUAFIN-1K. Na świeżej warstwie materiału AQUAFIN-1K nanieść fasetę. Po związaniu wykonać uszczelnienie preparatem AQUAFIN-2K. W miejscach połączeń posadzki ze ścianą i nad szczelinami, przed położeniem warstwy AQUAFIN-2K należy wkleić ASO-Dichtband2000.

Sposób stosowania:

Płynny składnik UNIFLEX-B wlać do czystego naczynia, mieszając dodawać składnik proszkowy. Mieszanie prowadzić do uzyskania jednolitej masy. W zależności od panujących warunków atmosferycznych i chłonności podłoża możemy w celu osiągnięcia odpowiedniej konsystencji dodać max 5% czystej wody (tj. 1,67l). Preparat AQUAFIN-2K należy nanosić w przynajmniej dwu całkowicie kryjących warstwach. Dla uzyskania skuteczności uszczelnienia niezbędne jest nałożenie ilości podanych w tabeli. Należy przestrzegać podanych minimalnych grubości przeschniętej powłoki.

Pierwszą warstwę należy nanosić obficie, dokładnie wcierając na matowo-wilgotne podłoże za pomocą szczotki dekarskiej lub twardego pędzla.

Drugą warstwę i ewentualnie kolejne warstwy nanosić w podobny sposób lub przez szpachlowanie. Nanoszenie rozpocząć dopiero wtedy, kiedy poprzednia warstwa będzie wystarczająco mocna

(przy + 20°C najwcześniej po 4 godzinach).

Należy unikać nanoszenia w jednym zabiegu ilości większych niż 2 kg/m² (= 1 mm grubości związanej warstwy). Nanoszenie większych ilości powoduje niebezpieczeństwo powstawania rys skurczowych.

Zalecenia:

- Świeżą warstwę Aquafin 2K chronić przed deszczem, mrozem oraz bezpośrednim, silnym promieniowaniem słonecznym
- Suche podłoża nawilżyć przed aplikacją Aquafin 2K
- W pomieszczeniach o wysokiej wilgotności i niewystarczającej wentylacji (np. zbiorniki na wodę) należy liczyć się z wydłużonym czasem schnięcia.
- Przy silnym działaniu promieni słonecznych nie pracować w pełnym słońcu. Suche podłoża nawilżyć przed aplikacją. Nie nakładać na podłoża z filmem wodnym.
- W trakcie wiązania chronić przed wpływem wody. Działanie wody na niezwiązaną do końca powłokę może spowodować jej późniejsze odspojenie w okresie ujemnych temperatur.
- Aquafin 2K można tynkować oraz malować bezrozpuszczalnikowymi, dyfuzyjnymi farbami, za wyjątkiem farby silikatowej
- Należy wykluczyć bezpośredni kontakt Aquafin 2K z takimi metalami jak miedź, cynk i aluminium poprzez gruntowanie. Jako preparat gruntujący stosować żywicę Asodur GBM, nakładana w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę starannie nanieść na podłoże (wetrzeć w podłoże). Po przereagowaniu składników nałożonej warstwy (okres od 3 do 6 godzin) nanieść drugą warstwę Asodur GBM i posypać ją piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7mm. Zużycie Asodur GBM : 800-1000g/m²
- Kołnierze ze stali szlachetnej lub tworzywa sztucznego PVC przeszlifować, odtłuścić, pokryć zaprawą Aquafin 2K i w nałożoną warstwę zaprawy wtopić manszetę uszczelniającą ASO-Dichtmanschette
- Aquafin 2K jest warstwa uszczelniającą, dlatego też, w zależności od obciążeń mechanicznych, konieczna jest odpowiednia warstwa ochronna.
- Na Aquafin 2K nie mogą być nakładane materiały zawierające rozpuszczalniki.

Zasady BHP:

Składnik A (AQUAFIN-1K) zawiera cement (odczyn silnie alkaliczny) i reaguje z wilgocią, dlatego też należy:

- chronić skórę i oczy,
- przy podrażnieniach dokładnie płukać wodą,
- przy zapruszeniu oczu udać się do okulisty.

Produkt charakteryzuje niska zawartość chrominów.