SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Sklęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42, 254 78 19
fax 024 253 64 27
e-mail: symbud@schomburg.pl

SCHOMBURG SYMBUD
Systemy materiałów budowlanych

Instrukcja techniczna

AQUAFIN®-1K

Nr art. 2 04248

Jednoskładnikowa, mineralna zaprawa uszczelniająca

Właściwości:

- sztywna zaprawa uszczelniająca
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do ścian i posadzek
- wodoszczelna
- do stosowania na wszystkich nośnych, występujących w budownictwie podłożach
- wiążąca hydraulicznie
- łatwa i ekonomiczna w stosowaniu
- może być nanoszona pędzlem, pacą lub natryskiwana odpowiednim urządzeniem
- wiąże bez gruntowania na matowo-wilgotnych podłożach
- dyfuzyjna, odporna na mróz i starzenie

Zastosowania:

Uszczelnienia nowych i istniejących budowli w obszarze gruntu przed oddziaływaniem wilgoci gruntowej, wody opadowej niezalegającej, wody opadowej zalegającej/wody naporowej (w przypadku odpowiedniej konstrukcji), jak również przed działaniem wody naporowej od wewnątrz. Dodatkowe uszczelnienie wewnętrzne przed zewnętrznym oddziaływaniem wilgoci oraz uszczelnienie poziome w obszarach ścian i cokołów, a także pod tymi obszarami.
Przeznaczony do uszczelniania wystawionych na oddziaływanie czynników atmosferycznych lub zazielenionych nieocieplanych dachów betonowych garaży podziemnych, garaży prefabrykowanych, zbiorników wody użytkowej, zbiorników na ścieki i kanałów, zapór i śluz. Do stosowania w obszarach ścian i posadzek oraz w przypadku podłoży nienarażonych na późniejsze powstawanie rys.

Podczas stosowania w zbiornikach zasadniczo wymagane jest przeprowadzenie analizy wody. Ocena agresywności względem betonu według PN-EN 206-1. AQUAFIN-1K jest odporny na „średnią agresję" (klasa ekspozycji XA2).

Dane techniczne:

Baza:	piasek/cement, modyfikowany tworzywami sztucznymi
Gęstość gotowej zaprawy:	ok. 1,85 g/cm³
Czas obrabialności *):	ok. 60 minut
Temperatura podłoża/aplikacji:	+5 °C do +30 °C
Proporcje mieszania:	ok. 6,7 l wody na 25 kg AQUAFIN-1K ok. 1,6 l wody na 6 kg AQUAFIN-1K
Wytrzymałość na odrywanie (przyczepność), wg PN-EN 1542;2000:	> 0,5 N/mm² po 28dniach
Wodoszczelność, zgodnie z PN-EN 12390-8 (PG MDS),28d 1,5 bar:	potwierdzono
Wytrzymałość na negatywne ciśnienie wody:	1,5 bara
Wodoszczelność związanej warstwy wg PG MDS,(10 m WS):	potwierdzono
Czyszczenie narzędzi:	wodą w stanie świeżym, zaschnięty materiał jest trudny do usunięcia
Opakowania:	worek 6kg lub 25kg,

Przechowywanie: w suchym pomieszczeniu, 12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, naruszone opakowanie zużyć w jak najkrótszym czasie.

AQUAFIN®-1K

Rodzaj obciążenia / Zużycie materiału / Grubość warstwy po wyschnięciu:

- Wilgoć gruntowa/woda opadowa niezalegająca: 3,5 kg/m²/ok. 2,0 mm
- Woda opadowa zalegająca/woda naporowa: 4,5 kg/m²/ok. 2,5 mm

Obciążalność *) (odporność na):
- ruch pieszy po ok. 1 dniu
- woda naporowa po ok. 7 dniach

**) w +20 °C oraz 60 % względnej wilgotności powietrza*

Podłoże:

Podłoże musi być nośne, w znacznym stopniu równe, lekko porowate i o otwartej strukturze. Musi być pozbawione gniazd żwirowych, nadlewek, spękań oraz ostrych krawędzi, kurzu i materiałów zmniejszających przyczepność, np. oleju, farby, warstwy spiekowej oraz luźnych elementów. Podłoże powinno być wilgotne, ale bez zastoin wody.
Odpowiednie podłoża to: beton o gęstej strukturze, tynk cementowy, cementowo-wapienny, mury o pełnych spoinach. Podłoża makroporowate np. betonowe płyty szalunkowe i bloczki fundamentowe oraz nierówne mury należy wyrównać zaprawą cementową.
Na styku ściany i posadzki oraz w narożach nanieść zaprawę AQUAFIN-1K oraz wykonać fasetę metodą „świeże na świeże" o minimalnym promieniu ok. 4 cm przy użyciu zaprawy ASOCRET-RN lub zaprawy cementowej z dodatkiem AQUAFIN-Latex.

Aplikacja:

1. Przygotować podłoże zgodnie z powyższymi wymaganiami.
2. Nawilżyć podłoże tak, aby w chwili nanoszenia AQUAFIN-1K było matowo-wilgotne. Silnie chłonne i lekko sypkie podłoża należy zagruntować ASO-Unigrund i pozostawić do wyschnięcia przed kolejnymi operacjami roboczymi.
3. Do czystego pojemnika do mieszania wlać ok. 1,6 l / (na worek 6kg) lub 6,7 l (na worek 25kg) czystej wody i mieszać, dodając suchej zaprawy, aż do otrzymania jednorodnej, niezbrylonej masy. Czas mieszania przy zastosowaniu mocnego mieszadła (ok. 500–700 obr./min) wynosi ok. 2 -3 minut.
4. AQUAFIN-1K nanosić przez natrysk, wcieranie pędzlem lub szpachlowanie przynajmniej w dwóch etapach roboczych. Drugi oraz kolejne etapy robocze można rozpocząć, gdy pierwsza warstwa uzyska wytrzymałość na obciążenie ruchem pieszym lub kolejnymi powłokami (ok. 4 do 6 godz. w temp. +20 °C/60 %). Warstwa o równomiernej grubości osiągana jest przy użyciu pacy zębatej 4 -6 mm i późniejszym wygładzeniu. Należy unikać nanoszenia podczas jednej operacji ilości większych niż 2 kg/m², ponieważ z uwagi na wysoką zawartość środka wiążącego w warstwie uszczelniającej mogą powstawać rysy.

Ochrona izolacji w obszarze gruntu:

Należy stosować płyty ochronno-drenażowe aby zabezpieczyć uszczelnienia przed uszkodzeniami mechanicznymi.
Warstwy ochronne nakładać dopiero po całkowitym wyschnięciu. Płyty drenażowe i ochronne wkleić przy użyciu np. COMBIDIC-1K

AQUAFIN®-1K

Wskazówki:

• Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed działaniem AQUAFIN-1K.

• Podłoże powinno być matowo-wilgotne. Unikać zastoin wody.

• Po stwardnieniu powłoki powierzchnię należy utrzymywać w stanie wilgotnym co najmniej przez 24 godziny.

• Świeżą powłokę chronić przed deszczem, wiatrem, mrozem oraz bezpośrednim nasłonecznieniem.

• W przypadku silnego nasłonecznienia unikać pracy na słońcu. Pracować w zacienionych obszarach.

• Nośność podłoża jest warunkiem uzyskania dobrej przyczepnosci. Substancje zmniejszające przywieranie należy całkowicie usunąć. Odpowiednie metody przygotowania podłoża to: czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem, piaskowanie, hydro-piaskowanie lub czyszczenie materiałami sciernymi. Ostatni etap roboczy stanowi czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem.

• Aby zapewnić całkowitą hydratację cementu, powłokę należy wystarczająco długo utrzymywać w stanie wilgotnym (stała względna wilgotność powietrza > 80%) oraz chronić przed wyschnięciem. Wymaga to zazwyczaj 7 dni. W tym czasie po aplikacji należy także unikać tworzenia się skroplin lub zalegania wody na nałożonej warstwie.

• Do już stężonej zaprawy AQUAFIN-1K nie należy dodawać wody ani świeżej zaprawy, powodując ponowne osiągnięcie konsystencji odpowiedniej do obróbki. Istnieje ryzyko, że zaprawa nie osiągnie pełnej wytrzymałości!

• W przypadku podłoży narażonych na późniejsze powstawanie rys stosować AQUAFIN-2K/M, w zależności od obszaru zastosowania.

Należy przestrzegać zaleceń podanych w obowiązującej wersji Karty Charakterystyki WE!

GISCODE: ZP1

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla specjalnych wymagań wykraczających poza ramy opisanego wyżej zastosowania, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, stawiamy naszym P.T. Klientom do dyspozycji własną fachową służbę doradczą. Wiążące prawnie są jedynie pisemne potwierdzenia. Opis techniczny nie zwalnia Wykonawcy z dołożenia starań podczas stosowania produktu. W sytuacjach wątpliwych należy wykonać powierzchnię wzorcową. Z chwilą wydania przez nas nowej instrukcji technicznej niniejsza traci swą ważność. 10/11/KB

PS/KMK/43/11 (29/11 BWA SF/KD/KK)