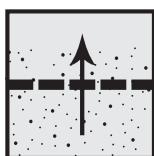


AQUAFIN®-1K

Mineralna zaprawa uszczelniająca



Numer artykułu	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Opakowanie	Kolor
204248003	25	kg	Worek	szary

Właściwości

- Sztynny szlam uszczelniający
- Odporność na działanie wody agresywnej dla betonu (XA2) zgodnie z DIN 4030

Zalety

- Odporny na siarczany
- Odporny na mróz i starzenie
- Możliwość nakładania pędzlem, pacą i natryskowo
- Wodoszczelny
- Łatwa i ekonomiczna obróbka
- Przywiera bez wstępnego gruntowania do matowo-wilgotnych podłoży
- Dyfuzyjny dla pary wodnej

Zakres zastosowania / Hydroizolacja budynków

- Do uszczelniania elementów budowlanych stykających się z gruntem dla klas oddziaływania wody W1.1-E, W1.2-E i W4-E
- Wtórna hydroizolacja elementów budowli zgodnie z instrukcją WTA 4-6
- Do uszczelniania zbiorników i basenów (W1-B, W2-B zgodnie z DIN18535)
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
- Do ścian i podłóg

AQUAFIN®-1K**Dane techniczne:**

Właściwości produktu

Składniki produktu	System 1-składnikowy
Baza	Fabrycznie przygotowana sucha zaprawa
Konsystencja	Pasty, stabilna
Gęstość, produkt gotowy do użycia (ISO 1183-1)	ok. 1,85 kg/dm ³
Wodoszczelność (PG MDS/FPD)	do 1 bar
Wodoszczelność negatywnym ciśnieniu (WTA arkusz danych 4-6)	do 0,75 bar
Wytrzymałość na odrywanie EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²
Klasy rys zgodnie z DIN 18533	R0-B
Klasyfikacja reakcji na ogień zgodnie z DIN EN 13501-1	E
Mieszanie	
Czas mieszania	ok. 3 minuty
Dodatek wody	ok. 6,7 l na 25 kg
Dodatek wody (wartość procentowa)	od 26 % do 27 %
Obróbka	
Temperatura podłoża / obróbki	od 5 °C do 30 °C
Czas obróbki	ok. 60 minut
Maksymalna grubość jednej warstwy	do 1 mm
Zużycie (wyrównanie powierzchni) na mm grubości warstwy	ok. 1,75 kg/m ²
Zużycie	ok. 3,50 - 5,30 kg/m ²
Druga warstwa po czasie oczekiwania	ok. 4 - 6 godzin
Możliwość chodzenia po	ok. 24 godzinach
Możliwość obciążenia wodą pod ciśnieniem po	≥ 7 dniach

Technologia obróbki

Urządzenia pomocnicze / narzędzia

- Mieszarka (ok. 500 - 700 obr/min)
- Odpowiednie mieszadło
- Kielnia
- Paca zębata dobrana do grubości nakładanej warstwy
- Paca wygładzająca
- Pędzel
- Opryskiwacz

Obróbka ręczna

- Nadaje się do nakładania pacą
- Możliwość nakładania wałkiem
- Możliwość nakładania pędzlem

Obróbka maszynowa

AQUAFIN-1K może być aplikowany maszynowo. Szczegółowe informacje znajdują się w Informacji Technicznej nr 43

AQUAFIN®-1K

Właściwe podłoże

- Tynki P II i P III
- Mur
- Beton

Przygotowanie podłoża

Wymagania dotyczące podłoża

1. Nośne
2. Równe
3. Porowate
4. O zwartej powierzchni
5. Wolne od substancji zmniejszających przyczepność

Szczegóły przygotowania

Wgłębienia > 5 mm oraz kawerny, niewypełnione spoiny, ubytki, podłoża makroporowate lub nierówne mury należy wyrównać przy zastosowaniu odpowiedniej zaprawy cementowej, np. ASOCRET-M30

Przygotowanie powierzchni

1. Suche podłoże należy wstępnie zwilżyć, aby w momencie aplikacji było matowo wilgotne
2. Silnie chłonne i łatwo rysujące podłoża należy zagruntować AQUAFIN-Primer
3. Środek gruntujący musi całkowicie wyschnąć / zareagować przed kolejnymi etapami pracy

Przejście między posadzką a ścianą

1. Na styku posadzki ze ścianą nałożyć zaprawę AQUAFIN-1K lub ASOCRET-M30 do konsystencji szlamu
2. Metodą świeżo na świeżo wykonać fasetę uszczelniającą o boku min. 4 cm przy użyciu ASOCRET-M30
3. Po wyschnięciu wykonać uszczelnienie za pomocą AQUAFIN-1K

Obróbka

Mieszanie

1. Do czystego pojemnika należy wlać ok. 6,7 l wody i przemieszać ze składnikiem proszkowym (25 kg), aż do otrzymania jednolitej, niezbrylonej masy
2. Czas mieszania wynosi około 2 - 3 minuty

Hydroizolacja

1. Nałożyć AQUAFIN - 1K w co najmniej dwóch warstwach bez porów
2. Drugą warstwę (i kolejne) można nakładać, gdy pierwsza warstwa uzyska odporność na uszkodzenia (patrz „Dane techniczne > Obróbka > Druga warstwa po czasie oczekiwania”)
3. Jednolitą grubość warstwy uzyskuje się za pomocą użyciu kielni odpowiedniej do grubości warstwy lub pacy zębatej, a następnie wygładzania
4. Grubość nakładania większa niż 2 kg/m² w jednym przejściu roboczym może prowadzić do pęknięcia powłoki

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia po użyciu natychmiast wyczyścić wodą

Warunki przechowywania

Przechowywanie

Chronić przed mrozem, w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu przez 12 miesięcy. Otwarte pojemniki należy natychmiast zużyć

Utylizacja

Pozostałości produktu mogą być utylizowane zgodnie z kodem odpadów 17 01 01

AQUAFIN[®]-1K

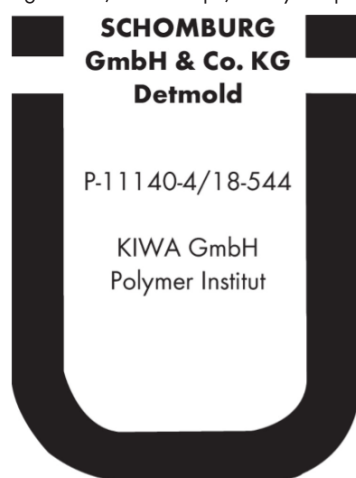
Wskazówki

- Powierzchnie niepodlegające obróbce należy chronić przed działaniem AQUAFIN-1K!
- W przypadku silnego nasłonecznienia należy pracować w miejscach zacienionych, przeciwnie do kierunku padania promieni słonecznych
- Podłoże przed aplikacją powinno być matowo-wilgotne. Należy wykluczyć tworzenie się kałuż
- Po utwardzeniu powłoki, powierzchnię należy utrzymywać w stanie wilgotnym przez ≥ 24 godziny
- Świeżą powłokę należy chronić przed deszczem, wiatrem, mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych
- Warunkiem wstępnym trwałego połączenia między podłożem a systemem powłokowym jest nośne podłoże. Substancje, które nie przylegają dobrze i zakłócają wiązanie, muszą zostać całkowicie usunięte. Wysokociśnieniowe czyszczenie wodą (> 400 barów; < 2000 barów) i czyszczenie strumieniowo-ściernie stałymi materiałami ściernymi to odpowiednie metody. Ostatnim etapem prac musi być czyszczenie strumieniem wody pod ciśnieniem
- W pomieszczeniach o wysokiej wilgotności i/lub niewystarczającej wentylacji (np. zbiorniki na wodę) temperatura powierzchni może spaść poniżej punktu rosy (tworzenie się skroplin). Należy temu zapobiec stosując odpowiednie środki, np. osuszacze. Bezpośrednie ogrzewanie izolowanych powierzchni oraz niekontrolowane wentylowanie jest niedozwolone
- W zbiornikach wody technologicznej zwykle można spodziewać się temperatur od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+15^{\circ}\text{C}$. Aby zapewnić całkowitą hydratację cementu, powłoka musi być utrzymywana w stanie wilgotnym (stała wilgotność względna $> 80\%$) przez odpowiedni czas i zabezpieczona przed wysychaniem. Zwykle wystarcza na to 7 dni.
- Nie doprowadzać już zwiężanej zaprawy AQUAFIN -1K do stanu używalności poprzez dodanie wody lub świeżej zaprawy. (Niebezpieczeństwo osiągnięcia niewystarczającej wytrzymałości)
- W przypadku podłoży, które są później narażone na pękanie, należy zastosować AQUAFIN -RS300, AQUAFIN -RB400 lub AQUAFIN -2K/M-PLUS, w zależności od obszaru zastosowania

GISCODE: ZP1

Oświadczenia

Zgodność / Deklaracja / Weryfikacja



AQUAFIN®-1K

Klasy oddziaływania wody i typowe zastosowania zgodnie z DIN 18533

Klasy oddziaływania wody i typowe zastosowania zgodnie z DIN 18533		
Klasa oddziaływania wody	Oddziaływanie wody	Przykłady zastosowań
W1-E	Wilgotność gruntu i woda bez ciśnienia	Wilgotność kapilarna, która jest transportowana kapilarami pomimo siły grawitacji
W1.1-E	Wilgotność gruntu i woda bez ciśnienia działająca na ściany stykające się z gruntem i płytę fundamentową	- Silnie przepuszczalne podłoże - Zasyp wykopu budowlanego o wysokiej przepuszczalności wody - Dolna krawędź hydroizolacji 50 cm powyżej projektowego poziomu wody
W1.2-E	Wilgotność gruntu i woda bez ciśnienia działająca na ściany stykające się z gruntem i płytę fundamentową z drenażem	- Dzięki drenażowi można uniknąć gromadzenia się wody w słabo przepuszczalnym podłożu - Dolna krawędź hydroizolacji 50 cm powyżej projektowego poziomu wody
W2-E	Woda pod ciśnieniem	Woda napierająca z zewnątrz może występować jako woda gruntowa, woda powodziowa lub woda spiętrzona
W2.1-E	Umiarkowane oddziaływanie wody pod ciśnieniem ≤ 3 m strefy zanurzenia	Woda spiętrzona / Wysokość strefy zanurzenia do 3 m
W2.2-E	Wysokie oddziaływanie wody pod ciśnieniem > 3 m strefy zanurzenia	Woda spiętrzona / Wysokość strefy zanurzenia powyżej 3 m
W3-E	Woda bez ciśnienia na stropach pokrytych gruntem	Wody opadowe, które przesączają się przez grunt aż do uszczelnienia, gdzie muszą zostać odprowadzone
W4-E	Woda rozbryzgowa na cokołach ścian oraz woda podciągana kapilarnie przez ściany wewnętrzne i ściany stykające się z gruntem	- Woda rozbryzgowa i infiltracyjna na powierzchniach cokołu, ściany i płytę fundamentową - Woda podciągająca kapilarnie przez ściany wewnętrzne i ściany stykające się z gruntem - W przypadku muru dwuwarstwowego spływająca woda deszczowa może przedostawać się do przestrzeni między warstwami

Klasy oddziaływania wody dla zbiorników zgodnie z DIN 18535

Klasy oddziaływania wody dla zbiorników zgodnie z DIN 18535	
Klasa oddziaływania wody na zbiornik zależy od poziomu jego napętnienia.	
Klasa oddziaływania wody	Poziom napętnienia
W1-B	≤ 5 m
W2-B	≤ 10 m
W3-B	> 10 m

Prawa Kupującego dotyczące jakości oferowanych przez nas materiałów regulują nasze Warunki Sprzedaży i Dostawy. Wszelkie kwestie wykraczające poza zakres opisanego tu zastosowania należy skonsultować z naszym Działem Doradztwa Technicznego. Wymagają one – pod rygorem nieważności – wiążącego prawnie, pisemnego potwierdzenia z naszej strony. Opis produktu nie zwalnia użytkownika z obowiązku zachowania staranności. W razie wątpliwości należy wykonać powierzchnię próbną. Niniejsza Instrukcja Techniczna obowiązuje do czasu wydania jej nowej wersji.