

AQUAFLEX S 1K

Gotowa do użycia płynna membrana na bazie polimerów modyfikowanych silanami, przeznaczona do hydroizolacji wewnątrz i na zewnątrz, również wilgotnych podłoży



ZAKRES ZASTOSOWANIA

Hydroizolacja:

- nowych lub już istniejących dachów;
- tarasów i balkonów przed montażem okładzin;
- łazienek i pomieszczeń mokrych przed montażem okładzin.

Aquaflex S 1K można nakładać na następujące typy podłoża:

- wylewki betonowe i cementowe;
- istniejące już membrany bitumiczne;
- płyty gipsowo-kartonowe;
- metal;
- detale z PCV, np. rury.

ZALETY

- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Elastyczna i trwała membrana (**Aquaflex S 1K System Roof** posiada trwałość 10 lat poświadczoną certyfikatem zgodnie z EAD 030350-00-0402).
- Odporna na promieniowanie UV i stojącą wodę.
- Produkt jednoskładnikowy, gotowy do użycia i bardzo łatwy w aplikacji.
- **Aquaflex S 1K** zachowuje swoje właściwości mechaniczne nawet w niskich temperaturach do -20°C.
- Produkt szybki: wodoodporność powłoki po około 1 godzinie.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Aquaflex S 1K to jednoskładnikowa, niezawierająca rozpuszczalników, płynna membrana hydroizolacyjna na bazie polimerów modyfikowanych silanami, której formuła została opracowana w laboratoriach badawczo-rozwojowych MAPEI.

Po związaniu **Aquaflex S 1K** tworzy bezspoinową, elastyczną membranę o doskonałej zdolności mostkowania pęknięć i odporną na promieniowanie UV.

Dzięki swoim właściwościom oraz szerokiej gamie możliwości doboru preparatów gruntujących **Aquaflex S 1K** doskonale przylega do wielu rodzajów podłoży.

Aquaflex S 1K jest łatwy w użyciu, można go nakładać wałkiem, szpachelką lub pędzlem na powierzchnie poziome, pionowe i pochyłe.

ZALECENIA

- Nie nakładać **Aquaflex S 1K** w temperaturze niższej niż +5°C i wyższej niż +35°C, na zamrożonych podłożach lub z zastojami wody, czy całkowicie nasączonymi wodą.
- Nie nakładać **Aquaflex S 1K** w przypadku możliwości wystąpienia opadów deszczu.
- Nie nakładać **Aquaflex S 1K** na podłoża narażone na kapilarne podciąganie wilgoci.
- **Aquaflex S 1K** nie nadaje się do stosowania na powierzchniach będących w ciągłym zanurzeniu.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Powierzchnia przeznaczona do izolacji musi być mocna i idealnie czysta. Powierzchnie poziome powinny mieć przynajmniej 1% spadek, aby ułatwić odprowadzenie wody w kierunku krawędzi, rynien lub odpływów. Z powierzchni cementowych usunąć mleczko cementowe, wszelkie luźne fragmenty, ślady tłuszczu i środków antyadhezyjnych, powierzchnię odkurzyć. Wyrównać wszelkie nierówności podłoża, usunąć gniazda żwirowe i naprawić uszkodzone fragmenty podłoża.

Przed nałożeniem **Aquaflex S 1K** na podłoża cementowe zarówno suche, jak i wilgotne, nałożyć najpierw cienką warstwę (tzw. zerową) **Aquaflex S 1K**.

Alternatywnie na podłożach o wilgotności resztkowej poniżej 4% można rozprowadzić warstwę **Primer SN** – dwuskładnikowej żywicy epoksydowej zawierającej mikrowypełniacze – następnie jeszcze świeżą warstwę przesypać piaskiem kwarcowym **Quarzo 0,5**.

Istniejące już membrany bitumiczne oczyścić starannie ze wszelkich zanieczyszczeń, takich jak oleje, smar, kurz oraz inne substancje, które mogą pogorszyć przyczepność **Aquaflex S 1K**. Izolacja papowa przed przystąpieniem do gruntowania musi być całkowicie sucha oraz naprawiona w przypadku, gdy występują jej uszkodzenia, jak np. bąble, rozdarcia czy odspojenia.

Jeśli membrana jest gładka, za pomocą wałka lub natrysku hydrodynamicznego nałożyć na istniejące już powierzchnie poziome i pionowe warstwę dwuskładnikowej, epoksydowej żywicy w wodnej dyspersji

Mapecoat I 600 W, rozcieńczonej wodą w stosunku 1:1.

Podłoże metalowe oczyścić do stopnia czystości SA 2½ (zgodnie z normą szwedzką). Jeżeli nie jest możliwe wypłukanie podłoża, zastosować inną metodę, jak np. oczyszczenie mechaniczne narzędziami ściernymi lub udarowymi. Odpowiednio oczyszczone i odtłuszczone podłoża metalowe nie wymagają gruntowania.

Podłoża gipsowe muszą być idealnie suche, przeszlifowane i zagruntowane **Primerem G Pro** (zwykle rozcieńczonym wodą w proporcjach 1:1 - 1:2, aby zapewnić dobre wnikięcie preparatu).

Przed naniesieniem **Aquaflex S 1K** zwrócić szczególną uwagę na dylatacje pracujące oraz połączenie powierzchni poziomej i pionowej, które należy odpowiednio uszczelnić. Dylatacje konstrukcyjne uszczelnić taśmą **Mapeband TPE**.

W sprawie szczegółów lub wymagań dotyczących montażu hydroizolacji prosimy o kontakt z Działem Technicznym MAPEI.

Aplikacja produktu

Produkt jest dostarczany w postaci gotowej do użycia, ale zaleca się dokładne przemieszanie produktu przed jego użyciem.

Nałożyć **Aquaflex S 1K** za pomocą pędzla, wałka lub pacy, tak aby uzyskać końcową grubość powłoki po wyschnięciu co najmniej 1,5 mm (co odpowiada zużyciu około 2,4 kg/m²).

Jeśli wymagane jest wzmocnienie włókniną polipropylenową **Mapetex 50**, należy ją umieścić między dwiema warstwami **Aquaflex S 1K**. Na podłoże nanieść pierwszą warstwę **Aquaflex S 1K**, następnie rozłożyć **Mapetex 50**, dociskając wałkiem kolczastym, a następnie nanieść drugą warstwę **Aquaflex S 1K** do osiągnięcia wymaganej grubości.

Jeśli warstwą wierzchnią mają być płytki, można użyć kleju epoksydowo-poliuretanowego **Keralastic** lub kleju epoksydowego **Kerapoxy Adhesive** lub, alternatywnie, kleju cementowego **Kerabond** zmieszanego z **Isolastic**.

W przypadku stosowania kleju cementowego **Kerabond** + **Isolastic** na **Aquaflex S 1K** wymagane jest natychmiastowe posypanie powierzchni suchym piaskiem kwarcowym.

CZYSZCZENIE

Zaleca się czyścić narzędzia rozcieńczalnikiem, zanim produkt zacznie wiązać. Po utwardzeniu czyszczenie jest utrudnione i musi być przeprowadzone mechanicznie.

ZUŻYCIE

Ok. 1,6 kg/m² na jedną wyschniętą warstwę o grubości 1 mm. Zużycie wskazane powyżej dotyczy bezspoinowej warstwy na równej powierzchni i będzie większe, jeśli podłoże jest nierówne lub występują nieregularności.

Rodzaj aplikacji	Grubość powłoki po wyschnięciu	Zużycie
Ruch pieszy związany z przeprowadzaniem prac konserwacyjnych	1,5 mm	2,4 kg/m ²
Powłoka hydroizolacyjna podpłytkowa (zgodnie z EN 14891)	1,5 mm	2,4 kg/m ²
Aquaflex S 1K System Roof zgodnie z EAD 030350-00-0402	2,5 mm	4 kg/m ² (z wtopioną włókniną Mapetex 50)

OPAKOWANIA

Wiaderka 5 i 15 kg.

PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy od daty produkcji określonej na opakowaniu, w oryginalnym opakowaniu.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

Postać:	pasta
Kolor:	szary
Gęstość:	1,6 g/cm ³
Zawartość części stałych:	100%
Lepkość wg Brookfielda:	16 000 mPa·s (wirnik 5 – rpm 20)

DANE APLIKACJI (w temp. +23°C i 50% wilgotności względnej)

Temperatura aplikacji:	od +5°C do +35°C
Odporność na deszcz:	po 1 godzinie
Gotowość do użytkowania:	po 48 godzinach
Temperatura użytkowania:	od -30°C do +90°C

CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA

Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37):	> 100%
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37):	2,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozdarcie (ISO 34-1):	8 N/mm ²
Twardość Shore'a A (DIN 53505):	50

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE (grubość 1,5 mm)

Właściwość	Metoda badawcza	Wymagania zgodnie z EN 14891	Wynik produktu
Wodoszczelność pod ciśnieniem (1,5 bara przez 7 dni pod ciśnieniem pozytywnym):	EN 14891-A.7	Brak przenikania	Brak przenikania
Zdolność do mostkowania pęknięć w temperaturze +23°C:	EN 14891-A.8.2	≥ 0,75 mm	2,1 mm
Zdolność do mostkowania pęknięć w temperaturze -20°C:	EN 14891-A.8.3	≥ 0,75 mm	2 mm
Przyczepność początkowa:	EN 14891-A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody:	EN 14891-A.6.3	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym:	EN 14891-A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²	> 1 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania:	EN 14891-A.6.6	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej:	EN 14891-A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej:	EN 14891-A.6.8	≥ 0,5 N/mm ²	> 0,8 N/mm ²

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE (grubość 2,5 mm z włókniną Mapetex 50)

Właściwość	Metoda badawcza	Wynik produktu
Przyczepność mierzona metodą pull-off:	EOTA TR 004	> 1 N/mm ²

Współczynnik dyfuzji pary wodnej:	EN 1931	$\mu = 1752$
Wodoszczelność:	EOTA TR 003	Brak przenikania
Zdolność mostkowania rys dynamicznych w temperaturze -10°C:	EOTA TR 008	spełnia wymagania
Reakcja na ogień (Euroklasa):	EN 13501-1	D-s1, d0
Klasyfikacja w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego:	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)
Odporność na poślizg:	EN 13893	$\mu = 1,26$ (powłoka sucha)

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com
WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.
Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl

Mapei Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice



+48-32-7754450



www.mapei.pl



info@mapei.pl

7547-11-2023-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

