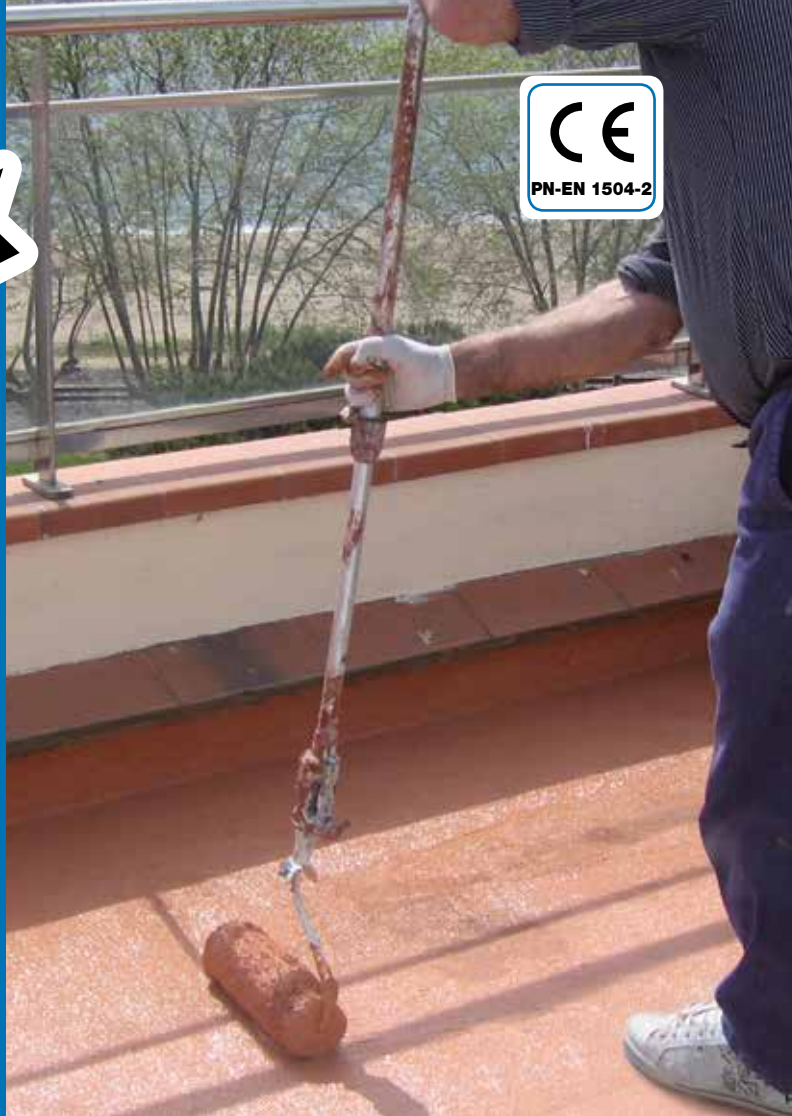




# Aquaflex Roof

**Ciekła, elastyczna membrana izolacyjna wzmocniona włóknami przeznaczona do wykonywania hydroizolacji powierzchni zewnętrznych**



## ZAKRES STOSOWANIA

Izolacja i ochrona

- Dachów płaskich;
- Powierzchni pokrytych kostką brukową.
- Kopyt i dachów łukowych.

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża **Aquaflex Roof** może być stosowany na:

- podłoża z płytek ceramicznych i kamienia;
- jastrychy cementowe, jastrychy na bazie specjalnych spoiw jak **Topcem** czy **Topcem Pronto**;
- beton;
- ułożone na dachu papy bitumiczne;
- elementy drewniane;
- stal ocynkowaną, miedź, aluminium i żelazo.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Aquaflex Roof** jest gotową do użycia, barwną żywicą syntetyczną w dyspersji wodnej, do wykonywania hydroizolacji na zewnątrz. Po wyschnięciu tworzy ciągłą, elastyczną membranę hydroizolacyjną.

**Aquaflex Roof** jest odporny na wszelkie obciążenia atmosferyczne, promieniowanie UV i gwarantuje długotrwałą ochronę podłoża.

**Aquaflex Roof** jest łatwy w aplikacji. Można go nanosić wałkiem z długim włosiem, pędzlem lub natryskiem, na powierzchnie poziome oraz pionowe.

Po związaniu **Aquaflex Roof** tworzy mocną, elastyczną powłokę ochronną odporną także na incydentalny ruch pieszy.

Dzięki wysokiej elastyczności **Aquaflex Roof** może przenosić odkształcenia wywołane zmianami temperatury i wibracjami.

**Aquaflex Roof** odpowiada zasadom zdefiniowanym w normie EN 1504-9 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Podstawowe zasady dotyczące stosowania wyrobów i systemów”, oraz wymaganiom normy EN 1504-2 „Systemy ochrony powierzchniowej betonu” dla klasy: wyrób do ochrony powierzchniowej betonu (C) oraz zasad: PI, MC, IR.

## ZALECENIA

- Nie nanosić **Aquaflex Roof** gdy temperatura wynosi poniżej +5°C czy powyżej +35°C bądź zanoś się na deszcz.
- Nie stosować na podłoża na którym doszło do kondensacji pary wodnej.
- Nie stosować, gdy wilgotność podłoża przekracza 2,5% bądź gdy w podłożu występuje efekt podciągania kapilarnego.
- Nie stosować **Aquaflex Roof HR** na słabe lub pylące podłoża.
- Nie nanosić na malowane powierzchnie metaliczne.
- Jeżeli pomiędzy nakładaniem warstw **Aquaflex Roof** spadł deszcz, należy odczekać co najmniej 12 godzin przed aplikacją do momentu aż powierzchnia będzie sucha. W przeciwnym razie przyczepność między warstwową będzie obniżona.
- Nie nanosić na membrany bitumiczne młodsze niż 6 miesięcy. Zawsze należy odczekać aż na powierzchni papy nastąpi proces utlenienia.

# Aquaflex Roof



Przygotowanie podłoża przed aplikacją Aquaflex Roof



Stara okładzina z terakoty, która wymaga naprawy przez aplikacją powłoki Aquaflex Roof



Uszczelnianie dylatacji taśmą Mapeband przyklejoną do podłoża Aquaflex Roof

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Każde podłoże bez względu na to czy jest stare czy nowe musi być mocne, czyste, suche i wolne od plam oleju, smarów, starych farb, rdzy, roślinności i innych substancji które mogą obniżyć przyczepność.

Beton oraz podłoża mineralne muszą być mocne, suche i nie podciągające wilgoci z podłoża. Wszelkie luźne elementy muszą zostać usunięte. Nierówności podłoża należy naprawić zaprawami mineralnymi np. **Planitop 400** lub **Adesilex P4**. Powierzchnię zagruntować warstwą **Aquaflex Roof** rozcieńczonego wodą (10%). Wszelkie zanieczyszczenia woskami, środkami powierzchniowo czynnymi itp. muszą zostać usunięte z powierzchni ceramicznych odpowiednim detergentem lub metodą szlifowania. Szczeliny pomiędzy płytkami ceramicznymi wypełnić **Adesilex P4** przed aplikacją **Aquaflex Roof**. Niechłonne podłoża ceramiczne zagruntować **Eco Prim Grip**, natomiast na inne typy podłoża stosować **Aquaflex Roof** jako warstwę gruntującą (rozcieńczony 10% wody). Ostrożnie oczyścić istniejące membrany bitumiczne np. wodą pod ciśnieniem, poczekać aż powierzchnia wyschnie i nanieść warstwę preparatu gruntującego **Primer for Aquaflex**. Podłoża metalowe należy dokładnie oczyścić i nanieść preparat gruntujący **Eco Prim Grip**. Przed naniesieniem **Aquaflex Roof** należy zwrócić szczególną uwagę na dylatacje pracujące oraz połączenie powierzchni poziomej i pionowej. Muszą one być uszczelnione np. samoprzylepną taśmą butylową **Mapeband SA** czy którąś z taśm **Mapeband** lub **Mapeband PE 120** przyklejoną do podłoża **Aquaflex Roof**. Dylatacje konstrukcyjne należy uszczelnić taśmą **Mapeband TPE** wklejoną na **Adesilex PG4**. Do uszczelnienia odpływów zastosować odpowiedni zestaw elementów z gamy produktów **Drain**.

### Przygotowanie produktu

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

### Aplikacja produktu

**Aquaflex Roof** należy nanosić wałkiem z długim włosiem lub natryskiem bezpowietrznym. Powłokę **Aquaflex Roof** należy wykonać w dwóch warstwach, uzyskując grubość 0,4 – 0,5 mm dla każdej z warstw. Z aplikacją drugiej warstwy należy odczekać aż pierwsza warstwa całkowicie wyschnie i nieznacznie ściemnieje. Drugą warstwę należy nanosić w kierunku prostopadłym do pierwszej (zwykle po 8 – 12 godzin w normalnej temperaturze i wilgotności). Całkowita grubość powłoki **Aquaflex Roof** nie może być mniejsza niż 0,8 – 1,0 mm. Jeżeli w podłożu występują mikrororys, pomiędzy warstwy **Aquaflex Roof** należy

ułożyć tkaninę polipropylenową **Mapetex 50**. Na podłożu nanieść obficie pierwszą warstwę **Aquaflex Roof**, na świeżą powłokę ostrożnie rozłożyć **Mapetex 50** i delikatnie docisnąć płaską pacą lub wałkiem okolcowanym. Gdy pierwsza warstwa całkowicie zwiąże nanieść drugą warstwę **Aquaflex Roof**. Chronić membranę przed deszczem aż do jej całkowitego wyschnięcia.

## ZUŻYCIE

Na membranę hydroizolacyjną: co najmniej 2,0 kg/m<sup>2</sup>.  
Na powłokę ochronną membran bitumicznych: - około 0,5 kg/m<sup>2</sup>,  
- około 0,9 kg/m<sup>2</sup> na papach z posypką.  
Podano zużycie teoretyczne na gładkim podłożu, bez szwów i może być wyższe na nierównym podłożu zależnie od jego chłonności i szorstkości.

## CZYSZCZENIE

Narzędzia należy umyć wodą natychmiast po użyciu.

## OPAKOWANIA

**Aquaflex Roof** jest dostępny w 20 l 5 kg plastikowych wiaderkach.

## KOLORY

Biały	Szary	Ceglasty	Czerwony tlenkowy	Zielony 4040G70Y	RAL 6005	RAL 7013
-------	-------	----------	----------------------	---------------------	-------------	-------------

## PRZECHOWYWANIE

**Aquaflex Roof HR** może być przechowywany przez 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i zadaszonym miejscu. Chronić przed mrozem.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Aquaflex Roof HR** nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów dotyczących klasyfikacji mieszanin. Zaleca się podczas mieszania i aplikacji używania rękawic i okularów ochronnych oraz przestrzegania standardowych reguł bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z chemikaliami. Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa i ekologii znajdują się w aktualnych Kartach Charakterystyki.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## 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 jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.*

**Aquaflex Roof HR: ciekła membrana izolacyjna, zawierająca włókna do wykonywania hydroizolacji powierzchni na zewnątrz. Spełnia wymagania EN 1504-2 dla powłoki (C) oraz zasad PI, MC i IR**

## DANE TECHNICZNE

### DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU

<b>Konsystencja:</b>	pastą
<b>Barwa:</b>	rdzawa czerwona, szara, biała, ceglasta czerwona, zielona 4040G70Y, RAL 6005 i RAL 7013
<b>Gęstość [kg/dm<sup>3</sup>]:</b>	1,35
<b>Zawartość części stałych [%]:</b>	64
<b>Lepkość wg Brookfield'a w temp. +23°C:</b>	36 000 (#6, 10 obr./min.)

### DANE APLIKACJI

<b>Temperatura aplikacji:</b>	od +5°C do +35°C
<b>Czas oczekiwania pomiędzy pierwszą i drugą warstwą w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej:</b>	około 8 godzinach
<b>Gotowość do użycia w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej:</b>	po około 48 godzinach

### CHARAKTERYSTYKA MAECHANICZNA

<b>Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37) [%]:</b>	300
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 37) [N/mm<sup>2</sup>]:</b>	1,0

### WŁAŚCIWOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE (grubość 1 mm)

Właściwość	Metoda badania	Wymagania wg EN 1504-2 dla powłoki (C) oraz zasad PI, MC i IR	Wynik Aquaflex Roof HR
<b>Badanie przyczepności przy odrywaniu po 28 dniach w temperaturze +20°C i 50% [N/mm<sup>2</sup>]:</b>	EN 1542	Systemy elastyczne bez obciążenia ruchem: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	1,3
<b>Kompatybilność cieplna - Cykle zamrażania-rozmrażania przy zanurzeniu w roztworze soli odładzającej, mierzone jako przyczepność [N/mm<sup>2</sup>]:</b>	EN 13687-1		$\geq 1$
<b>Kompatybilność cieplna - cykle burza-deszcz (szok termiczny) mierzone jako przyczepność [N/mm<sup>2</sup>]:</b>	EN 13687-2		$\geq 1$
<b>Zdolność mostkowania rys statycznych w temperaturze +23°C wyrażona maksymalną szerokością rysy:</b>	EN 1062-7	Klasa A 1 (0,1 mm) do klasy A 5 (2,5 mm)	Klasa A4
<b>Zdolność mostkowania rys statycznych w temperaturze 0°C wyrażona maksymalną szerokością rysy:</b>		Klasa A4	
<b>Zdolność mostkowania rys dynamicznych w temperaturze 0°C wyrażona odpornością na cykliczne rozwieranie rysy:</b>		Klasa B1 do klasy B 4.2	Klasa B2
<b>Przepuszczalność pary wodnej - równoważna grubość warstwy powietrza <math>S_D</math> [m]:</b>	EN ISO 7783-1	Klasa I: $S_D < 5 \text{ m}$	$S_D = 1,45 \text{ m/Klasa I}$
<b>Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody [kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>]:</b>	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$w = 0,04$
<b>Przepuszczalność dwutlenku węgla CO<sub>2</sub> - równoważna grubość warstwy powietrza <math>S_{D\text{CO}_2}</math> [m]:</b>	EN 1062-6	$S_D > 50 \text{ m}$	$S_{D\text{CO}_2} = 120$
<b>Wystawienie na działanie sztucznych warunków atmosferycznych:</b>	EN 1062-11	Po 2000 godzin w sztucznie wytworzonych niesprzyjających warunkach atmosferycznych: - brak spekerzenia zgodnie z EN ISO 4628-2 - brak spekania zgodnie z EN ISO 4628-4 - brak złuszczenia zgodnie z EN ISO 4628-5 Niewielka różnica w odcieniu, utrata jasności i kruszenie są dopuszczalne	Brak spekerzenia, spekania lub złuszczenia, niewielka różnica w kolorze
<b>Reakcja na ogień:</b>	EN 13501-1	Wartość deklarowana przez producenta	B-s1-d0



# Aquaflex Roof

## NOTA PRAWNA

Treść niniejszej Karty Technicznej może być wprowadzana do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej treść tych dokumentów w żaden sposób nie uzupełnia i nie zastępuje treści obowiązującej Karty Technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI.

Najbardziej aktualna wersja Karty Technicznej oraz informacje o nieziennej jakości produktów MAPEI dostępne na [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

WSZELKIE ZMIANY W BRZMIENIU ZAPISÓW ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ KARCIE TECHNICZNEJ UWAŻA SIĘ ZA NIEWAŻNE.

**Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach [www.mapei.com](http://www.mapei.com) i [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)**



*Nakładanie warstwy Aquaflex Roof wałkiem z długim włosiem*



*Powierzchnia dachu uszczelniona powłoką Aquaflex Roof*



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE