

# Aquaflex Roof

**Pružná tekutá  
membrána s obsahem  
vláken, určená  
k okamžitému použití,  
na pohledovou  
hydroizolaci povrchů**



## **OBLASTI POUŽITÍ**

Hydroizolace:

- plochých střeš;
- balkonů a teras;
- okapových žlabů a odpadních potrubí;
- kupolí a zakřivených střeš.

**Aquaflex Roof** lze nanášet na:

- povrchy z keramiky a přírodního kamene;
- cementové potěry a potěry zhotovené s použitím speciálních pojiv (**Topcem** a **Topcem Pronto**);
- beton;
- bitumenové membrány;
- dřevo;
- galvanizované měděné, hliníkové a ocelové plechy po aplikaci **Eco Primu T**.

## **TECHNICKÉ VLASTNOSTI**

**Aquaflex Roof** je probarvená hydroizolační hmota připravená k okamžitému použití v exteriéru, vyrobená ze syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, která po vyzrání vytváří souvislou a pružnou hydroizolační membránu.

**Aquaflex Roof** je odolný všem atmosférickým vlivům a UV záření, a zaručuje dlouhodobou ochranu podkladu.

**Aquaflex Roof** se snadno nanáší válečkem s dlouhým vlasem, štětcem nebo stěrkou na vodorovné, šikmé i svislé povrchy. Po vytvrzení vytváří **Aquaflex Roof** pevnou, pružnou, nelepivou a lehce pochůznou povrchovou úpravu.

Díky své pružnosti je **Aquaflex Roof** schopný přenést běžné dynamické namáhání vyvolané změnou teplot a vibracemi v podkladu (prodloužení a smrštění).

## **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ**

- Nepoužívejte **Aquaflex Roof** při teplotě nižší než +5°C a vyšší než +35°C nebo hrozí-li déšť.
- Neprovádějte aplikaci na orosený podklad.
- Nepoužívejte, pokud je relativní vlhkost vzduchu vyšší než 85%.
- Nenanášejte **Aquaflex Roof** na podklady se zbytkovou vlhkostí vyšší než 2,5% nebo na podklady se vztlínající vlhkostí.
- Nepoužívejte na oslabené nebo správné podklady.
- Nepoužívejte **Aquaflex Roof** na kovové podklady opatřené nátěrem.
- Každou ze dvou vrstev chraňte po aplikaci nejméně 8-12 hodin před deštěm (při běžné teplotě a vlhkosti a v závislosti na savosti podkladu).



Čištění podkladu před aplikací Aquaflexu Roof



Stará dlažba typu cotto, která vyžaduje úpravu před aplikací Aquaflexu Roof



Těsnění dilatačních spár s použitím Mapebandu lepeného Aquaflexem Roof

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
<b>SPECIFIKACE VÝROBKU</b>	
Konzistence:	pastovitá
Barvy:	oxidová červeň, šedá, bílá, cihlově červená
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,32
Obsah sušiny (%):	62
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	35 000
<b>ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)</b>	
Pracovní teplota:	+5°C - +35°C
Čekací doba mezi první a druhou vrstvou:	cca 8-12 hodin
Pochůzlost:	po 12 hodinách při +23°C
Uvedení do provozu:	po 3 dnech
<b>VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI</b>	
Prodloužení do okamžiku přetržení (DIN 53504) (%):	300
Pevnost v tahu (DIN 53504) (N/mm <sup>2</sup> ):	1,1

- Nenanášejte na nové bitumenové nebo asfaltové povrchy, může dojít k výronu olejů nebo plastifikátorů.
- Na bitumenové membrány nejdříve aplikujte vrstvu výrobku **Primer for Aquaflex**.

### ZPŮSOB POUŽITÍ Příprava podkladu

Všechny podklady, ať už jsou nové nebo staré, musí být pevné, čisté, suché a zbavené všech stop oleje, mastnoty, starého nátěru, koroze, plísně a jakýchkoli jiných materiálů, které by mohly omezit přidrženost. Betonové a cementové podklady musí být pevné a suché bez vztlínající vlhkosti. Všechny nesoudržné částice musí být odstraněny. Všechny nerovnosti povrchu musí být opraveny **Planitopem Fast 330** nebo **Adesilexem P4**. U starých keramických dlažeb před aplikací **Aquaflexu Roof** vyplňte spáry **Adesilexem P4**. Všechny voskové, hydrofobní úpravy, atd. na keramických dlažbách musí být z povrchu odstraněny vhodným čističem a/nebo obroušením. Pokud se v podkladu vyskytnou mikro trhliny, vložte mezi vrstvy **Aquaflexu Roof**, **Mapetex Sel**. Před aplikací **Aquaflexu Roof** věnujte zvláštní pozornost dilatačním spárám a přechodům

mezi svislými a vodorovnými plochami, které musí být utěsněny hydroizolačními pásy **Mapeband** nebo **Mapeband PE120**, který se k podkladu přilepí **Aquaflexem Roof**. Konstrukční a silně namáhané dilatační spáry je nutné opatřit pásy **Mapeband TPE** přilepenými k podkladu **Adesilexem PG4**. K vyřešení odtokových vpustí, použijte vhodný výrobek z řady **Drain**.

### Příprava výrobku

Výrobek je připravený k okamžitému použití. Pokud je to nezbytné, zamíchejte obsah, aby se výrobek dokonale promíchal.

### Aplikace výrobku

**Aquaflex Roof** se musí nanášet ve dvou rovnoměrných vrstvách tloušťky cca 0,4 mm - 0,5 mm/1 vrstvu válečkem s dlouhým vlasem, štětcem, stěrkou nebo nástřikem technologií airless. V případě aplikace tohoto výrobku na kov, naneste na povrch nejdříve vrstvu **Eco Primu T**. Poté aplikujte **Aquaflex Roof**. Před nanášením druhé vrstvy počkejte, až je první vrstva zcela suchá a mírně ztmavně. Druhá vrstva se musí nanést křížem na předchozí vrstvu (po cca 8-12 hodinách při běžné teplotě a vlhkosti prostředí, v závislosti na savosti podkladu).

Konečná tloušťka **Aquaflexu Roof** nesmí být nikdy menší než 0,8-1,0 mm. Chraňte **Aquaflex Roof** před deštěm, dokud zcela nevyzraje.

#### Čištění nářadí

Nářadí se musí očistit vodou ihned po použití.

#### SPOTŘEBA

- 1,3 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy na cementové podklady;
- 0,9 kg/m<sup>2</sup> na dvě vrstvy na bitumenové podklady.

Uvedené hodnoty vyjadřují spotřebu výrobku při aplikaci na rovný povrch, v případě hrubého podkladu může být spotřeba vyšší.

#### BALENÍ

Vědra 20 kg.

#### SKLADOVÁNÍ

**Aquaflex Roof** lze skladovat 24 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí. Chraňte před mrazem.

#### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Aquaflex Roof** není ve smyslu stávajících evropským norem týkajících se zatřídění směsi považován za nebezpečný.

Doporučujeme však používat ochranné

rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

#### UPOZORNĚNÍ

*Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

**Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



Aplikace Aquaflexu Roof válečkem s dlouhým vlasem



Slunečná terasa ošetřená hydroizolační membránou Aquaflex Roof

### SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Aplikace pružné tekuté membrány s obsahem vláken, připravené k okamžitému použití (typ **Aquaflex Roof**, výrobce MAPEI S.p.A.) k trvalé hydroizolaci pohledových ploch. Podklad, na který se membrána aplikuje, musí být čistý, pevný a zbavený všech materiálů, které by mohly narušit přidrženost výrobku. Nanášení se provádí stěrkou, štětcem, válečkem nebo nástřikem technologií airless ve dvou křížem na sebe aplikovaných vrstvách, celková tloušťka nesmí být menší než 1 mm.

Výrobek musí mít následující vlastnosti:

- prodloužení do okamžiku přetržení (DIN 53504) (%): 300
- pevnost v tahu (DIN 53504) (N/mm<sup>2</sup>): 1,1



**Aquaflex  
Roof**



STAVÍME BUDOUCNOST

Jakákoli reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

**2121-1-2013**

(CZ) A.G. BETA