

Aquaflex Roof



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



OBLASTI POUŽITÍ

Ochrana a hydroizolace:

- plochých střech;
- venkovních dlažeb teras a balkonů;
- kupolí a oblých střech.

Po správné přípravě podkladu je možné **Aquaflex Roof** aplikovat na:

- povrchy z keramiky a přírodního kamene;
- cementové potěry a potěry zhotovené s použitím speciálních pojiv (**Topcem** a **Topcem Pronto**);
- beton;
- stávající bitumenové membrány;
- dřevěné prvky;
- pozinkovaný, měděný, hliníkový, ocelový a železný plech.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Aquaflex Roof je probarvená hydroizolační hmota vyrobená ze syntetických pryskyřic ve vodní disperzi, připravená k okamžitému použití v exteriéru. 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 aplikuje válečkem s dlouhým vlasem, štětcem nebo strojně nástřikem airless

na vodorovné, šikmé i svislé povrchy. Po vytvrzení vytváří **Aquaflex Roof** pevnou, pružnou, nelepivou povrchovou úpravu odolnou lehkému pěšímu provozu.

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

Aquaflex Roof splňuje požadavky normy EN 1504-9 ("Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody. Obecné zásady pro používání výrobků a systémů") a požadavky EN 1504-2 nátěr (C) dle zásad PI, MC, RC a IR ("Systémy ochrany povrchu betonu").

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte **Aquaflex Roof** při teplotě nižší než +5°C a vyšší než +35°C nebo hrozí-li déšť.
- Neprovádějte aplikaci na orosený podklad.
- Neprovádějte aplikaci výrobku **Aquaflex Roof** na mokré podklady nebo na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.
- Neprovádějte aplikaci výrobku **Aquaflex Roof** na podklady s prohlubněmi ani na povrchy s nedostatečným spádem.
- Nepoužívejte **Aquaflex Roof** na oslabené nebo správné podklady.
- Neprovádějte aplikaci **Aquaflex Roof** na kovové



Čištění podkladu před aplikací Aquaflex Roof



Stará dlažby typu cotto, která vyžaduje úpravu před aplikací Aquaflex Roof



Těsnění dilatačních spár s použitím Mapebandu lepeného k podkladu výrobkem Aquaflex Roof

podklady opatřené nátěrem.

- Pokud mezi aplikací jednotlivých vrstev výrobku **Aquaflex Roof** prší, počkejte nejméně 12 hodin před aplikací následující vrstvy a pouze v případě, že zde není zbytková vlhkost, aby nedošlo k porušení soudržnosti obou vrstev.
- Neprovádějte aplikaci na nové bitumenové povrchy (< 6 měsíců). Vždy počkejte, až je povrch určený k ošetření zcela zoxidovaný.

ZNĚSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Všechny podklady, ať už jsou nové nebo staré, musí být pevné, čisté, vyschlé a zbavené všech zbytků olejů, mastnot, starých nátěrů, koroze, plísní a jakýchkoli jiných materiálů, které by mohly omezit přídržnost výrobku k podkladu.

Betonové a obecně minerální podklady musí být pevné a vyschlé bez vztlínající vlhkosti. Všechny nesoudržné částice musí být odstraněny. Případně prohlubně povrchu musí být opraveny výrobkem **Mapeslope**. Povrch nejprve opatříte vrstvou výrobku **Aquaflex Roof** ředěného 10% vody.

Všechny povrchové úpravy keramických dlažeb, jako je voskování, hydrofobní nátěry, atd. musí být z povrchu odstraněny vhodným čističem a/nebo obroušením. U starých dlažeb vyplňte volné spáry v dlažbě před aplikací výrobku **Aquaflex Roof** lepidlem **Adesilex P4**. Na nesavé keramické podklady naneste **Eco Prim Grip**, na všechny ostatní typy podkladů použijte jako základní nátěr **Aquaflex Roof** ředěný 10% vody.

V případě aplikace na stávající bitumenové membrány povrch důkladně omyjte tlakovou vodou, počkejte, až povrch uschne a následně ho natřete výrobkem **Aquaflex Primer**.

Při aplikaci na kovové podklady povrch důkladně očistěte a aplikujte vrstvu **Eco Prim Grip**.

Před aplikací výrobku **Aquaflex Roof** věnujte zvláštní pozornost dilatačním spárám a přechodům mezi svislými a vodorovnými plochami, které musí být utěsněny výrobkem **Mapeband Easy**, gumovým pásem oboustranně povrstveným netkanou textilií nebo samolepicím butylovým pásem **Mapeband SA**, nebo alternativně pásem **Mapetex 50** (h 20) přilepeným k podkladu výrobkem **Aquaflex Roof**. Konstruktivní a silně namáhané dilatační spáry je nutné opatřit pásem **Mapeband TPE** přilepeným k podkladu epoxidovým lepidlem **Adesilex PG4**. Pro utěsnění případných odtokových vpustí použijte vhodný výrobek řady **Drain**.

Příprava výrobku

Výrobek je připravený k okamžitému použití. Doporučuje se obsah před použitím

promíchat, aby se výrobek stal dokonale homogenním.

Aplikace výrobku

Aquaflex Roof se musí aplikovat válečkem s dlouhým vlasem, štětcem, stěrkou nebo nástřikem technologií airless. Naneste dvě vrstvy výrobku **Aquaflex Roof**, každá o tloušťce cca 0,4-0,5 mm. Před nanesením druhé vrstvy počkejte, až je první vrstva zcela vyschlá, což se projeví mírným ztmavnutím barvy. Druhá vrstva se musí nanést křížem na směr předchozí vrstvy. Konečná tloušťka suché vrstvy **Aquaflex Roof** nesmí být nikdy menší než 0,8-1,0 mm.

Pokud se v podkladu vyskytují mikrotrhliny, vložte do první vrstvy **Aquaflex Roof** netkanou polypropylenovou textilií

Mapetex 50.

Naneste na podklad dostatečně silnou první vrstvu výrobku **Aquaflex Roof**.

Na první ještě čerstvou vrstvu **Aquaflex Roof** jemně položte **Mapetex 50** a hladkou stěrkou nebo ostnatým válečkem ji přitlačte, aby byl zaručen dokonalý kontakt se stěrkou.

Jakmile je první vrstva zcela vyschlá, naneste druhou vrstvu **Aquaflex Roof** tak, aby byl **Mapetex 50** zcela pokrytý.

Chraňte **Aquaflex Roof** před deštěm, dokud nebude zcela vyschlý.

Čištění náradí

Náradí se musí očistit vodou ihned po použití.

SPOTŘEBA

Hydroizolační vrstva: nejméně 2 kg/m².

Ochranný nátěr na bitumenové membrány:

– cca 0,5 kg/m² na hladké membrány;

– cca 0,9 kg/m² na membrány s minerálním posypem.

Uvedené spotřeby platí pro souvislou vrstvu na rovném podkladu a mohou být vyšší v případě nerovných podkladů nebo v závislosti na savosti podkladu.

BALENÍ

Vědra 20 kg a 5 kg.

BARVY

Aquaflex Roof je k dispozici v bílé, černé a různých odstínech šedé, červené a zelené.

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

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com-cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním

Aquaflex Roof: pružná tekutá membrána s obsahem vláken připravená k okamžitému použití na hydroizolaci pohledových povrchů. Splňuje požadavky EN 1504-2 nátěr (C) zásady PI, MC a IR

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	pasta
Barva:	oxidová červeně, šedá, bílá, cihlově červená, zelená 4040G70Y, RAL 6005, RAL 7013, černá 9005
Hustota (g/cm³):	1,35
Obsah sušiny (%):	64
Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):	36 000 (# 6 - 10 ot./min.)

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Přípustná pracovní teplota:	from +5°C to +35°C
Čekací doba při +23°C a 50% rel. vlhkosti:	– mezi Aquaflex Primer a 1.vrstvou: cca 5-6 h; – mezi dvěma vrstvami Aquaflexu Roof : cca 8 h
Provozní zatížení při +23°C a 50% R.H. (h):	cca 48

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Prodloužení do okamžiku přetržení (ISO 37) (%):	300
Pevnost v tahu (ISO 37) (N/mm²):	1,0

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (tloušťka 1,0 mm)

Funkční vlastnosti	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 1504-2 nátěr (C) zásady PI, MC a IR	Vlastnosti výrobku Aquaflex Roof	
Přidržnost k betonu - po 28 dnech při +20°C a 50% rel. vlhkosti (N/mm²):	EN 1542	Pružné systémy bez provozu: ≥ 8	1,3	
Tepelná slučitelnost po ponoření do rozmrazovacího solného roztoku (N/mm²):	EN 13687-1		≥ 1	
Tepelná slučitelnost po teplotním šoku měřená jako přidržnost (N/mm²):	EN 13687-2		≥ 1	
Statické přemostění trhlin při 23°C vyjádřené jako maximální šířka trhliny (mm):	EN 1062-7	třída A1 (0,1 mm) až třída A5 (2,5 mm)	Třída A4	
Statické přemostění trhlin při 0°C vyjádřené jako maximální šířka trhliny (mm):		třída B1 až třída B4.2	Třída A4	
Dynamické přemostění trhlin při 0°C vyjádřené jako odolnost proti cyklům tvorby trhlin:			Třída B2	
Propustnost pro vodní páru – odpovídající tloušťka vzduchu SD (m S _D (m):	EN ISO 7783-1	třída I: S _D < 5 m (propustný pro vodní páru)	S _D = 1,45	Třída I
Nepropustnost pro vodu vyjádřená jako kapilární absorpce (kg/m²·h ^{0.5}):	EN 1062-3	< 0,1	0,04	
Propustnost oxidu uhličitého (CO ₂) – difuze při ekvivalentní tloušťce vzduchu S _{DCO2} (m):	EN 1062-6	> 50	S _{DCO2} = 120	
Vystavení podmínkám umělého stárnutí:	EN 1062-11	Po 2000 hodinách kondicionování: – žádné puchýřkování dle EN ISO 4628-2 – žádné trhliny dle EN ISO 4628-4 – žádné vložkování dle EN ISO 4628-5 mírnou změnu barvy, ztrátu jasu a křídování lze akceptovat	Žádné puchýřkování, trhliny ani vložkování. Mírná změna barvy	
Reakce na oheň:	EN 13501-1	Eurotřída	B-s1-d0	



Aplikace Aquaflexu Roof válečkem s dlouhým vlasem



Dlažba na terase zaizolovaná výrobkem Aquaflex Roof

Aquaflex Roof



výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. 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

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML

platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce www.mapei.com. **JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz a www.mapei.com

