

MAPEI (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

Aquaflex Roof

Membrana lichida elastica cu continut de fibre, gata preparata pentru straturi hidroizolatoare continue aplicate pe suprafete neprotejate

(Marcaj CE conform EN 1504-2)

DOMENII DE APLICARE

La hidroizolarea si protectia:

- acoperisurilor plane;
- acoperisurilor din dale;
- cupolelor si acoperisurilor curbe.

Odata pregatit suportul (consultati sectiunea respectiva)

Aquaflex Roof poate fi aplicat pe:

- suporturi ceramice si din piatra naturala;
- sape pe baza de ciment sau pe baza de lianti speciali (**Topcem** sau **Topcem Pronto**);
- beton;
- invelisuri bituminoase existente;
- elemente din lemn dupa o tratare corespunzatoare in prealabil;
- suprafete din tabla galvanizata, cupru, aluminiu si fier.

CARACTERISTICI TEHNICE

Aquaflex Roof este un produs hidroizolator pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa, gata preparat, colorat folosit la aplicatii exterioare, care, dupa uscarea completa formeaza o membrana hidroizolatoare, flexibila si continua. **Aquaflex Roof** este rezistent la toate conditiile atmosferice si la raze UV, si garanteaza o protectie de durata a substraturilor.

Aquaflex Roof este usor de aplicat pe suprafete orizontale, verticale sau inclinate, folosind un trafalet cu par lung, o bidinea sau prin pulverizare. Odata uscat, **Aquaflex Roof** formeaza un strat flexibil, puternic, fara pori, destinat traficului pietonal usor.

Datorita elasticitatii sale, **Aquaflex Roof** este rezistent la toate contractiile si dilatarile dinamice normale datorate variatiilor de temperatura si vibratiilor.

Aquaflex Roof respecta principalele cerinte ale normativului EN 1504-9 („*Produse si sisteme pentru repararea si protejarea suprafetelor din beton: definitii, cerinte, controlul calitatii si evaluarea conformitatii. Principii generale pentru utilizarea produselor si sistemelor*”) si cerintele EN 1504-2, acoperiri (C), in conformitate cu principiile PI, MC si IR („*Sisteme de protectie a suprafetelor din beton*”).

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Aquaflex Roof** la temperaturi mai mici de +5°C sau mai mari de +35°C, sau cand ploaia este iminenta.

- Nu aplicati produsul daca pe substrat este prezenta roua.
- Nu aplicati produsul daca umiditatea reziduala >2,5% sau pe suporturi cu infiltratii de umiditate prin capilaritate.
- Aplicati **Aquaflex Roof** pe suprafete fara denivelari sau cratera si, unde se cere, cu panta necesara.
- Nu aplicati **Aquaflex Roof** pe substraturi friabile sau prafoase.
- Nu aplicati **Aquaflex Roof** pe substraturi metalice vopsite.
- Daca ploaia intre aplicari a doua straturi de **Aquaflex Roof**, asteptati cel putin 12 ore inainte de aplicarea stratului urmator, si doar in cazul in care nu exista umiditate reziduala, altfel aderența dintre straturi ar putea fi afectata.
- Nu aplicati pe membrane bituminoase montate recent (< 6 luni). Intotdeauna asteptati pana suprafata de tratat s-a oxidat complet.

MOD DE APLICARE

Prepararea substratului

Toate substraturile, fie vechi sau noi, trebuie sa fie solide, curate, uscate si fara urme de uleiuri, grasimi, vopsea veche, rugina, mucegai si orice alt material ce ar putea afecta aderența.

Substraturile de beton sau ciment trebuie sa fie solide si uscate, fara infiltratii de umiditate prin capilaritate. Orice parti desprinse trebuie indepartate. Orice defecte in substrat trebuie reparate cu **Planitop Fast 330** sau **Adesilex P4**. Amorsati suprafata cu un strat de **Aquaflex Roof** diluat 10% cu apa.

Toate tratamentele hidropelente, inclusi ceara, trebuie indepartate de pe suporturile ceramice cu un detergent potrivit sau prin asperizare. Pe placajele ceramice vechi cu goluri in rosturile dintre placi, chituiti cu **Adesilex P4** inainte de aplicarea **Aquaflex Roof**. Aplicati **Eco Prim Grip** pe toate substraturile neabsorbante iar pe orice alt tip de suport aplicati ca amorsa un strat de **Aquaflex Roof** diluat 10% cu apa.

La aplicarea pe membrane bituminoase existente, hidrosablati cu atentie suprafata, asteptati pana la scurgerea apei si tratati suprafata cu **Primer pentru Aquaflex**.

La aplicarea pe metal, curatati cu grija suprafata si aplicati un strat de **Eco Prim Grip**.

Înainte de aplicarea **Aquaflex Roof**, tratați cu mare atenție rosturile de dilatare și cele dintre pereți și pardoseli, care trebuie hidroizolate folosind **Mapeband SA**, bandă butilică autoadezivă, sau folosind **Mapeband** sau **Mapeband PE 120**, lipite pe suport cu **Aquaflex Roof**. Rosturile structurale trebuie hidroizolate cu **Mapeband TPE**, lipite pe suport cu **Adesilex PG4**. Utilizați un kit potrivit din gama **Drain** pentru a etansa eventualele scurgeri.

Prepararea produsului

Produsul este furnizat gata preparat. Recomandăm totuși amestecarea produsului până la omogenizare.

Aplicarea produsului

Aquaflex Roof trebuie aplicat cu un trafalet cu parul lung, cu o bidinea sau prin pulverizare.

Aplicați **Aquaflex Roof** astfel încât să rezulte două straturi uniforme cu grosime de aproximativ 0,4-0,5 mm/strat.

Așteptați până primul strat este complet uscat și devine închis la culoare înainte de aplicarea celui de-al doilea strat.

Următorul strat trebuie aplicat în cruce față de primul (după aproximativ 8-12 ore în condiții normale de temperatură și umiditate, în funcție de capacitatea de absorbție a suportului).

Grosimea finală de **Aquaflex Roof** nu trebuie să fie în nici un caz mai mică de 0,8-1 mm. Dacă substratul prezintă microfisuri, introduceți **Mapetex 50**, țesut netesut macroporțat din polipropilenă între straturile de **Aquaflex Roof**.

Aplicați un strat generos de **Aquaflex Roof**. Asezați cu grijă **Mapetex 50** pe primul strat de **Aquaflex Roof** cât este încă proaspăt și presăți cu o gletieră fără dinți sau cu o rolă cu tepi pentru un contact perfect.

Aplicați al doilea strat după ucarea completă a primului. Protejați membrana **Aquaflex Roof** de ploaie până la uscarea completă.

Curățarea sculelor

Sculele trebuie curățate cu apă imediat după folosire.

CONSUM

Membrana hidroizolatoare: cel puțin 2 kg/m².

Strat de protecție pe membranele bituminoase:

- aprox. 0,5 kg/m² pe membrane netede

- aprox. 0,9 kg/m² pe membrane cu minerale.

Consumurile indicate sunt pentru o peliculă fără năde, pe o suprafață plană și pot fi mai mari pe suporturi neuniforme și în funcție de gradul de absorbție al suporturilor.

AMBALARE

Bidoane de 5 kg și 20 kg.

CULORI DISPONIBILE

alb, gri, roșu cărămiziu, oxid roșu, verde 4040G70Y, RAL 6005, RAL 7013.

DEPOZITARE

Aquaflex Roof poate fi depozitat 24 luni în ambalajul original sigilat. Protejați produsul de îngheț

INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Aquaflex Roof nu este considerat periculos conform regulamentului European privind clasificarea amestecurilor. Este recomandat să se folosească totuși mănuși și ochelari de protecție și să se ia măsurile uzuale de protecție la manevrarea produselor chimice. Pentru informații complete despre folosirea în siguranță a produsului nostru, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Securitate.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, dacă corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlocuiesc orice indoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

Aquaflex Roof : membrana lichida gata preparata cu continut de fibre pentru hidroizolarea suprafetelor expuse
 Certificat CE in conformitate cu cerintele EN 1504-2 acoperiri (C), principiile PI, MC si IR.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistenta:	pasta
Culoare:	rosu oxid, gri, alb, terracotta, verde 4040G70Y, RAL 6005 si RAL 7013
Densitate (g/cm ³):	1,35
Continut de corp solid (%):	64
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	36.000 (rotor 6 – 10 rpm)

DATE DE APLICARE

Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
Timp de asteptare inte straturi la +23°C si 50% U.R. (h):	aprox. 8
Apt de dare in folosinta la +23°C si 50% U.R. (h):	aprox.48

CARACTERISTICI MECANICE

Alungire la rupere (ISO 37) (%):	300
Rezistenta la intindere (ISO 37) (N/mm ²):	1,0

PERFORMANTE FINALE (grosime 1 mm)

Performante caracteristice	Metoda de testare	Cerinte conform EN 1504-2 imbracaminti (C) principiile PI, MC si IR	Performantele produsului
Aderenta la beton – dupa 28 zile la +23°C si 50% U.R. (N/mm ²):	EN 1542	Sisteme flexibile fara trafic: ≥ 0,8	1,3
Compatibilitate termica la cicluri inghet-dezghet cu saruri de degivrare, masurata ca aderenta (N/mm ²):	EN 13687-1		≥ 1
Compatibilitate termica la cicluri cu jeturi de apa, masurata ca aderenta (N/mm ²):	EN 13687-2		≥ 1
Capacitate statica de acoperire fisuri la +23°C exprimata ca latimea maxima a fisurii (mm):	EN 1062-7	clasa A1 (0,1 mm) la clasa A5 (2,5 mm)	Clasa A4
Capacitate statica de acoperire fisuri la 0°C exprimata ca latimea maxima a fisurii (mm):		clasa B1 la clasa B4,2	Clasa A4
Capacitate dinamica de acoperire fisuri la 0°C exprimata ca rezistenta la ciclurile de fisurare:		Clasa B2	
Permeabilitate la vapori de apa -grosime strat echivalent aer S _D (m):	EN ISO 7783-1	clasa I: S _D < 5 m (permeabil la vapori)	S _D = 1,45 Clasa I
Impermeabilitate la apa, exprimata ca absorbtie capilara (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	< 0,1	0,04
Permeabilitatea la dioxid de carbon (CO ₂) - difuzie in grosimea stratului echivalent de aer S _{DCO2} (m):	EN 1062-6	> 50	S _{DCO2} = 120
Expunere la conditii meteo artificiale:	EN 1062-11	Dupa 200 ore de vreme potrivnica artificiala: -fara basici conform EN ISO 4628-2 -fara fisuri conform EN ISO 4628-4 -fara exfolieri conform EN ISO 4628-5 se pot accepta o usoara variatie de culoare, pierderea stralucirii si mici fisuri	Fara basici, exfolieri sau fisuri. Usoara variatie a culorii
Rezistenta la foc:	EN 13501-1	Euroclasa	B-s1-d0

Fisa dupa: (IT) 2121-2-2016