



Aquaflex Roof

**Ar šķiedrām armēts
lietošanai gatavs
hidroizolācijas sastāvs
vienmērīga un elastīga
pārklājuma izveidei uz
atklātām virsmām**



PIELIETOJUMS

Hidroizolācijas slāņa izveidei:

- plakanajiem jumtiem;
- bruģakmens plākšņu klājumiem;
- kupoliem un izliektiem jumtiem.

Pēc pamatnes sagatavošanas (skatīt sadaļu Pamatnes sagatavošana) **Aquaflex Roof** uzklājams uz:

- keramiskajiem un akmens klājumiem;
- cementa bāzes pamatnēm un pamatnēm, kas izgatavotas izmantojot īpašas saistvielas (**Topcem** un **Topcem Pronto**);
- betona pamatnēm;
- bitumena loksņēm;
- koka pamatnēm;
- galvanizētām loksņēm, kapara, alumīnija un metāla virsmām.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Aquaflex Roof ir lietošanai gatavs, tonēts sintētisko sveķu ūdens dispersijas hidroizolācijas sastāvs izmantošanai ārdarbos, kas pēc nocietēšanas uz virsmas veido nepārtrauktu un elastīgu hidroizolējošu membrānu.

Aquaflex Roof ir noturīgs pret atmosfēras radīto kaitējumu, UV stariem, un nodrošina ilgstošu virsmas aizsardzību.

Aquaflex Roof ir viegli uzklājams uz horizontālām, slīpām un vertikālām virsmām, izmantojot garspalvaino rullīti, sareni vai pulverizatoru.

Pēc nožūšanas **Aquaflex Roof** veido noturīgu, elastīgu, nelīpošu klājumu, kas pakļaujams nelielai gājēju noslodzei.

Pateicoties uzklātā sastāva elastībai, tas ir noturīgs pie normālām temperatūras svārstību izraisītām pamatnes deformācijām.

Aquaflex Roof atbilst prasībām, kas noteiktas Eiropas standartā EN 1504-9 (*"Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Produktu un sistēmu lietošanas vispārīgie principi"*) un EN 1504-2 prasības pārklājumam (C), saskaņā ar principiem PI, MC, RC un IR (*"Betona virsmas aizsardzības sistēmas"*).

IETEIKUMI

- Neuzklāt **Aquaflex Roof**, ja temperatūra ir zemāka par +5°C vai augstāka par +35°C, vai tuvojas lietus.
- Neklāt uz virsmām, uz kurām ir rasa.
- Neklāt **Aquaflex Roof** uz mitrām pamatnēm vai uz pamatnēm, kas pakļautas kapilārajam mitrumam.
- Uzklāt **Aquaflex Roof** uz virsmām bez ieplakām vai dobumiem un, ja nepieciešams, ar pareizu slīpuma līmeni.
- Neklāt **Aquaflex Roof** uz nest nespējīgām vai netīrām pamatnēm.

Aquaflex Roof



Virsmas attīrīšana, pirms Aquaflex Roof uzklāšanas



Vecs terakota grīdas klājums, kam nepieciešama virsmas apstrāde, pirms Aquaflex Roof uzklāšanas



Konstrukcijas šuves hidroizolēšana ar Mapeband, pielīmējot to ar Aquaflex Roof

- Neklāt **Aquaflex Roof** uz krāsotām metāla pamatnēm.
- Ja laikā starp pirmā un otrā slāņa uzklāšanu list lietis, pirms nākamā slāņa izveides nogaidīt vismaz 12 st. Un sastāvu uzklāt tikai uz nožuvisas virsmas, pretējā gadījumā adhēzija starp slāņiem būs nepietiekama.
- Neklāt produktu uz bitumena membrānām, kuras nesen izveidotas (< 6 mēneši). Vienmēr nogaidīt, līdz apstrādājamā virsma ir pilnībā oksidējusies.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Jaunizveidotām un esošām virsmām jābūt nestspējīgām, tīrām, sausām un attīrītām no eļļas, taukiem, vecās krāsas slāņiem, rūsas, pelējuma un citām vielām, kas varētu kavēt sastāva adhēziju ar virsmu.

Betona un cementa bāzes pamatnēm jābūt sausām un tajās nedrīkst būt kapilārais mitrums. Virsmu atbrīvot no nest nespējīgiem slāņiem. Pamatnē esošus dobumus remontēt, izmantojot **Mapeslope**.

Gruntēt virsmu, izmantojot **Aquaflex Roof**, kas atšķaidīta ar 10% ūdens.

Vasku, ūdeni atgrūdošus un citus pārklājumus no virsmas notīrīt izmantojot piemērotu tīrīšanas līdzekli un/vai smilšu strūklku. Ja sastāvu paredzēts uzklāt uz flīžu klājuma, kura šuves ir bojātas, šuvju vietas aizpildīt, izmantojot **Adesilex P4**. Neabsorbējošas keramiskās pamatnes, pirms **Aquaflex Roof** uzklāšanas gruntēt, izmantojot **Eco Prim Grip**, savukārt jebkura cita veida pamatnes, pirms **Aquaflex Roof** uzklāšanas, apstrādāt ar sastāvu, kas iegūts **Aquaflex Roof** pievienojot 10% ūdens.

Pirms produkta uzklāšanas uz esošām bitumena membrānām, uzmanīgi noskalot virsmu ar ūdens strūklku, nogaidīt, līdz ūdens ir notecējis, un apstrādāt virsmu ar **Primer for Aquaflex**.

Uzklājot produktu uz metāla pamatnēm, rūpīgi notīrīt virsmu un gruntēt ar **Eco Prim Grip**.

Deformācijas šuvēs un horizontālo/ vertikālo plakņu sadures vietās iestrādāt **Mapeband Easy** gumijas un neausta materiāla lentu vai **Mapeband SA**, pašlīmējošu butila lentu, **Mapetex 50** (h 20), kas pie pamatnes jāpielīmē, izmantojot **Aquaflex Roof**. Konstrukcijas šuves izolēt, izmantojot **Mapeband TPE** (lentas pielīmēšanu pie pamatnes veikt, izmantojot **Adesilex PG4**). Noteku izolēšanai izmantot **Drain** sērijas produktus.

Produkta sagatavošana

Produkts ir lietošanai gatavs. Tomēr ieteicams pirms lietošanas to samaisīt, lai produkts būtu pilnīgi viendabīgs.

Sastāva uzklāšana

Aquaflex Roof uzklāt, izmantojot garspalvaino rullīti, sareni, špaktellāpstiņu vai bezgaisa padeves pulverizatoru. **Aquaflex Roof** uz pamatnes uzklāt divās vienmērīgās kārtās, tā, lai katras kārtas biezums būtu apmēram 0,4 līdz 0,5 mm. Nogaidīt, līdz pirmais slānis ir nožuvis un kļuvis nedaudz tumšāks, un uzklāt otro slāni. Nākamo slāni uzklāt perpendikulāri attiecībā pret pirmo slāni. Kopējais **Aquaflex Roof** slāņa biezums nedrīkst būt mazāks par 0,8-1 mm. Ja uz virsmas ir novērojamas mikroplaisas, starp **Aquaflex Roof** slāņiem iestrādāt neaustu polipropilēna materiālu **Mapetex 50**. Uzklāt **Aquaflex Roof** biežā slānī. Pakāpeniski uzklājot produktu, nekavējoties slānī iestrādāt **Mapetex 50** un iegremdēt to, izmantojot gludo špaktellāpstiņu vai adatu rullīti, pārliecinoties, ka materiāls ir pietiekami samitrināts. Pēc tam, kad pirmais slānis ir nožuvis, uzklāt otro **Aquaflex Roof** kārtu, lai pilnībā pārklātu **Mapetex 50**.

Aizsargāt **Aquaflex Roof** membrānu no lietis, līdz tā ir pilnībā nocietējusi.

Tīrīšana

Darbarīkus mazgāt nekavējoties pēc darbu beigšanas.

PATĒRIŅŠ

Hidroizolācijas membrāna: vismaz 2 kg/m². Aizsargpārklājums uz bitumena membrānas:

– apm. 0,5 kg/m², uzklājot uz gludas membrānas.

– apm. 0,9 kg/m², uzklājot uz minerālo pildvielu membrānas.

Norādītais patēriņš aprēķināts plānam slānim uz gludas virsmas un tas var palielināties, ja sastāvs tiek klāts uz nelīdzenas virsmas, vai atkarībā no pamatnes absorbētspējas.

IEPAKOJUMS

20 un 5 kg iepakojumi.

PIEEJAMĀS KRĀSAS

Balta	Peļēka	Kieģeļu sarkana	Oksīda sarkana	Zaļa 4040G70Y	RAL 6005	RAL 7013	Melna 9005
-------	--------	-----------------	----------------	---------------	----------	----------	------------

UZGLABĀŠANA

Aquaflex Roof var uzglabāt 24 mēnešus tā oriģinālajā iepakojumā, sausā vietā. Sargāt no sala.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo

Aquaflex Roof: lietošanai gatava, ar šķiedrām pastiprināta šķidras konsistences elastīga membrāna, kas piemērota atklātu virsmu hidroizolēšanai. Prasības saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi PI, MC un IR

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pastveida
Krāsa:	oksīda sarkans, pelēks, balts, terakota sarkans, zaļš 4040G70Y, Ral 6005, Ral 7013, melns 9005
Blīvums (g/cm³):	1,35
Sausais atlikums (%):	64
Brūkfilda viskozitāte (mPa·s):	36,000 (# 6 - 10 rpm)

UZKLĀŠANAS DATI

Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Gaidīšanas laiks pie +23°C un W 50%:	– starp Primer for Aquaflex un 1.kārtu: apm. 5-6 stundas; – starp diviem Aquaflex Roof slāņiem: apm. 8 stundas
Gatavs lietošanai pie +23°C un W 50% (st.):	apm. 48

MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS

Pagarinājums līdz plīsumam (ISO 37) (%):	300
Stiepes pretestība (ISO 37) (N/mm²):	1,0

VEIKTSPĒJA (biezums 1,0 mm)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2, pārklājums (C), principi PI, MC un IR	Veiktspējas dati Aquaflex Roof	
Adhēzija ar betonu - Pēc 28 dienām pie +20°C un W 50 (N/mm²):	EN 1542	Elastīgām sistēmām bez noslodzes: ≥ 8	1,3	
Termālā savienojamība sasaldšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts kā adhēzija (N/mm²):	EN 13687-1		≥ 1	
Termālā savienojamība pērkona negaisā, izteikta kā adhēzija (N/mm²):	EN 13687-2		≥ 1	
Statiskā plaisu pārsegtspēja pie +23°C, izteikta kā maksimālais plaisas platums (mm):	EN 1062-7	No klases A1 (0,1 mm) līdz klasei A5 (2,5 mm)	Klase A4	
Statiskā plaisu pārsegtspēja pie 0°C, izteikta kā maksimālais plaisas platums (mm):		klase B1 līdz klase B4.2	Klase A4	
Dinamiska plaisu pārklātpēja 0°C temperatūrā, izteikta kā izturība pret plaisāšanas cikliem:			Klase B2	
Ūdens tvaiku caurlaidība - ekvivalents gaisa blīvumam S_D (m):	EN ISO 7783-1	klase I: $S_D < 5$ m (tvaikus caurlaidīgs)	$S_D = 1,45$	Klase I
Ūdens necaurlaidība, izteikts kā kapilārā absorbcija ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$):	EN 1062-3	$< 0,1$	0,04	
Oglekļa dioksīda (CO_2) caurlaidība - difūzija ekvivalentā gaisa slāņa biezumā S_{DCO_2} (m):	EN 1062-6	> 50	$S_{\text{DCO}_2} = 120$	
Pakļaušana mākslīgi radītiem laika apstākļiem:	EN 1062-11	Pēc 2000 stundām mākslīgi radītos sliktos laika apstākļos: – nav vērojami burbuļi, saskaņā ar EN ISO 4628-2 – nav plaisāšanas, saskaņā ar EN ISO 4628-4 – nav vērojama plēkšņošanās, saskaņā ar EN ISO 4628-5 nelielas krāsu izmaiņas, spīgtuma zudums un grubulaina virsma var būt pieņemama	Nav novērojami burbuļi, plaisas vai atslāņošanās Nelielas krāsu izmaiņas	
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiropklase	B-s1-d0	



Aquaflex Roof
uzklāšana, izmantojot
garspalvu rullīti



Brūgakmens
hidroizolācija ar
Aquaflex Roof

Aquaflex Roof



produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu

lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no
JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējam zināšanām un pieredzi.



BUILDING THE FUTURE

2121-10-2019 (LV)