

ROOF EXPERT



ADVANCED ROOFING SYSTEMS



**SUVREMENI
KROVNI SISTAVI**

SADRŽAJ

1. ROOF EXPERT TEKUĆI HIDROIZOLACIJSKI I ZAŠTITNI PREMAZI ZA KROVOVE

1.1. ROOF EXPERT sustavi na bazi akrilatne vodene disperzije

ROOF EXPERT AC

ROOF EXPERT AC sustavi zaštite za različite vrste krovova

ROOF EXPERT C primer

ROOF EXPERT MC primer

ROOF EXPERT M primer

ROOF EXPERT EP primer

1.2. ROOF EXPERT sustavi na osnovi poliuretanskog veziva – otapalni

ROOF EXPERT PU sustavi

ROOF EXPERT PU sustavi zaštite za različite vrste krovova

ROOF EXPERT PU primer

ROOF EXPERT - tekuće hidroizolacije

2. ROOF EXPERT ZAŠTITNI PREMAZI ZA METALNE KROVOVE

ROOF EXPERT Aqua Rolldirect

ROOF EXPERT Rolldirect

ROOF EXPERT DS premaz

3. DODATNI MATERIJALI

ROOF EXPERT Reinforce 50

ROOF EXPERT Aqua cleaner

ROOF EXPERT TPO primer

ROOF EXPERT PVC primer

3

5

5

5

5

6

6

7

7

8

8

9

9

10

11

11

11

12

12

13

13

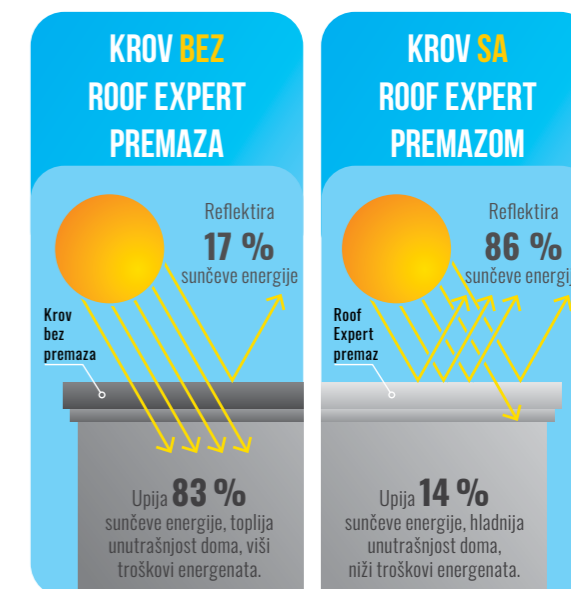
13



1. ROOF EXPERT TEKUĆI HIDROIZOLACIJSKI I ZAŠTITNI PREMAZI ZA KROVOVE

ROOF EXPERT inovativni sustavi dizajnirani su kako bi pouzdano pružili dugotrajnu zaštitu ravnim i kosim krovovima od betona, opeke, kamena, bitumena, crijepa ili metala. Tekući premazi izvode se bez spojeva s potpunim prijanjanjem uz podlogu, koju štite od vode, vlage i UV zračenja. ROOF EXPERT premazi reflektiraju 86 % sunčeve energije i daju krovovima niže temperature, visoku kvalitetu stanovanja i energetske učinkovitost.

ROOF EXPERT sustavi izvrsna su tehnologija za nove krovove i odlično rješenje za sanaciju starih.



COOL ROOF - ROOF EXPERT premazi (bijela boja)



**UV otpornost/
refleksija sunčeve
energije**



**Elastičnost i
premošćivanje
pukotina**



**Dugotrajnost/otpornost
na vremenske uvjete**



**Vodonepropusnost/
hidroizolacija**



**Jednostavna aplikacija
(valjak/airless pištolj)**

INOVATIVNA TEHNOLOGIJA

1.1. ROOF EXPERT SUSTAVI NA BAZI AKRILATNE VODENE DISPERZIJE

ROOF EXPERT AC

Visoko elastičan, ekološki prihvatljiv vodonepropusni i zaštitni premaz na bazi akrilata.

PREDNOSTI:

- > izrazito otporan na UV starenje, ubrzano starenje i temperaturne promjene
- > reflektira 86 % sunčeve energije
- > izvrsna prionjivost na: sve mineralne podloge, željezo, drvo, postojeći bitumen, PU i sl.
- > idealno rješenje za premošćivanje spojeva različitih podloga uz upotrebu odgovarajućeg primera
- > vijek trajanja do 10 godina (ovisno o sustavu)

PRIMJENA:

- > koristi se za zaštitu novih i sanaciju postojećih ravnih, kosih i zakrivljenih krovova
- > idealna za područja oko dimnjaka, ventilacijskih izlaza, dilatacija i sl.,
- > ugradnja: valjkom ili airless-om.

NIJANSE: prema Chromomix ton karti

PAKIRANJE: 5 kg i 20 kg

ROOF EXPERT AC SUSTAVI ZAŠTITE ZA RAZLIČITE VRSTE KROVOVA

Betonske i cementne podloge na krovovima

Elementi sustava	Materijal	Potrošnja
Priprema podloge	Roof Expert C Primer	0,20–0,25 kg/m ²
Vodonepropusni sustav	Roof Expert AC	3,0 kg/m ²
Ojačanje	Roof Expert Reinforce 50	1 rola/50 m ²
Zaštitni premaz	Roof Expert AC	0,4–0,8 kg/m ²



ROOF EXPERT C PRIMER

Impregnacija na osnovi sintetičke smole i dodataka, bez otapala. Prije upotrebe razrijediti s vodom u omjeru 1:5 (Roof Expert C primer : voda).

PRIMJENA:

Namijenjen je za pripremu betonskih i cementnih podloga na krovnim površinama u sustavu s Roof Expert AC premazom.

SVOJSTVA:

- > Duboko prodire u podlogu
- > Ujednačava upojnost podloge
- > Povezuje i učvršćuje površinske čestice
- > Poboljšava prijanjanje završnog premaza

PAKIRANJE: 5 kg

Metalne podloge na krovovima

Elementi sustava	Materijal	Potrošnja
Priprema podloge (oštećeni lim)	Roof Expert MC Primer	0,16 kg/m ² /50 μm
Priprema podloge (neoštećeni lim)	Roof Expert M Primer	0,22 kg/m ² /70 μm
Zaštitni premaz	Roof Expert AC	0,4-0,8 kg/m ²



ROOF EXPERT MC PRIMER

Antikorozivni temeljni premaz na osnovi epoksidnog estera uz dodatak antikorozijskih pigmentata.

PRIMJENA:

Namijenjen je za zaštitu oštećenih pocinčanih limenih krovova u sustavu s Roof Expert AC i PU premazima te u sustavu s Roof Expert premazima za metalne krovove.

SVOJSTVA:

- > Odlična antikorozivna zaštita
- > Vrlo dobra mehanička svojstva

PAKIRANJE: 5 kg i 20 kg

NIJANSA: sivozelena

ROOF EXPERT M PRIMER

Antikorozivni temeljni premaz na osnovi akrilatne vodene disperzije uz dodatak antikorozijskih pigmentata.

PRIMJENA:

Namijenjen je za zaštitu pocinčanih limenih krovova i eternitnih podloga na krovnim površinama u sustavu s Roof Expert AC premazom.

SVOJSTVA:

- > Odlična antikorozivna zaštita
- > Odlično prianja na pocinčani metal
- > Odlična otpornost na različite vremenske uvjete
- > Brzo se suši

PAKIRANJE: 5 kg

NIJANSA: Zelena RAL 6003

Eternitne podloge na krovovima

Elementi sustava	Materijal	Potrošnja
Priprema podloge	Roof Expert M Primer	0,22 kg/m ² /70 μm
Zaštitni premaz	Roof Expert AC	0,4-0,8 kg/m ²



Salonitne podloge na krovovima

Elementi sustava	Materijal	Potrošnja
Priprema podloge	Roof Expert EP Primer	0,20-0,30 kg/m ²
Zaštitni premaz	Roof Expert AC	0,4-0,8 kg/m ²



ROOF EXPERT EP PRIMER

Dvokomponentna epoksidna impregnacija.

PRIMJENA:

Namijenjen je za pripremu betonskih, žbukanih i azbestno cementnih podloga na krovnim površinama. Prikladan i za primjenu u industrijskim uvjetima odnosno u atmosferi industrijskog onečišćenja. Napomena: Pridržavati se svih zakonskih propisa i sigurnosnih mjera pri radu s podlogama koje sadrže azbest!

SVOJSTVA:

- > Duboko prodire u podlogu
- > Vrlo dobra mehanička svojstva
- > Vrlo dobra otpornost na kemikalije

PAKIRANJE: Komponenta A 3 kg
Komponenta B 1 kg

Bitumenske podloge na krovovima

Elementi sustava	Materijal	Potrošnja
Priprema podloge	Roof Expert AC + 10% vode	0,25-0,30 kg/m ²
Vodonepropusni premaz	Roof Expert AC	3,0 kg/m ²
Ojačanje	Roof Expert Reforce 50	1 rola/50 m ²
Zaštitni premaz	Roof Expert AC	0,4-0,8 kg/m ²



1.2. ROOF EXPERT SUSTAVI NA OSNOVI POLIURETANSKOG VEZIVA – OTAPALNI

Poliuretanski tekući premazi predstavljaju jedno od najsuvremenijih rješenja za hidroizolaciju ravnih krovova, terasa, balkona i drugih površina izloženih ekstremnim uvjetima. Zahvaljujući visokoj elastičnosti, izvrsnoj otpornosti na UV zračenje i dugotrajnoj vodonepropusnosti, PU sustavi

osiguravaju pouzdanu zaštitu i dug vijek trajanja krovnih površina. Njihova sposobnost premošćivanja pukotina, otpornost na kemikalije i jednostavna aplikacija na složene detalje čine ih idealnim izborom za projekte gdje se traži maksimalna sigurnost i performanse.

ROOF EXPERT PU SUSTAV

Jednostavna primjena i trajno rješenje:

ROOF EXPERT PU 510 poliuretanski tekući vodonepropusni premaz, nije UV postojan na promjenu boje.

ROOF EXPERT PU 610 poliuretanski tekući vodonepropusni završni premaz, UV postojan na promjenu boje.

PREDNOSTI:

- > brzosušeci premazi s mogućnošću brze otpornosti na oštećenja uzrokovana kišom
- > idealno rješenje za premošćivanje spojeva različitih materijala
- > jednostavna sanacija, bez skidanja prethodnih spojeva
- > vežu u dodiru sa vlagom iz zraka
- > vijek trajanja 10–25 godina (ovisno o sustavu)

PRIMJENA:

- > koristi se za zaštitu novih i sanaciju postojećih ravnih, kosih i zakrivljenih krovova
- > najčešća primjena: industrijski objekti; komercijalni objekti; javne ustanove
- > mogućnost primjene na svim građevinskim materijalima (mineralne površine, bitumenske membrane, poliuretanska pjena, metalne površine)
- > ugradnja: valjkom ili airless-om

DOSTUPNE NIJANSE: bijela i RAL 7040

PAKIRANJE: Roof Expert PU 510: 25 kg
Roof Expert PU 610: 5 kg i 25 kg

ROOF EXPERT PU SUSTAVI ZAŠTITE ZA RAZLIČITE VRSTE KROVOVA

Betonske/cementne/bitumenske/eternitne/salonitne podloge na krovovima

Elementi sustava	Materijal	Potrošnja
Priprema podloge	Roof Expert PU Primer	0,20-0,25 l/m ²
Vodonepropusni sustav	Roof Expert PU sustav	Ovisno o vrsti sustava
Ojačanje	Roof Expert Reinforce 50	1 rola/50 m ²
Zaštitni premaz	Roof Expert PU 610	0,4–0,8 kg/m ²



ROOF EXPERT PU PRIMER

Jednokomponentni poliuretanski primer.

PRIMJENA:

Namijenjen je za pripremu mineralnih podloga na krovnim površinama u sustavu s Roof Expert PU premazima.

SVOJSTVA:

- > Duboko prodire u podlogu
- > Ujednačava upojnost podloge
- > Povezuje i učvršćuje površinske čestice
- > Poboljšava prijanjanje završnog premaza

PAKIRANJE: 4 L

Metalne podloge na krovovima

Elementi sustava	Materijal	Potrošnja
Priprema podloge	Roof Expert MC Primer	0,16 kg/m ² /50 μm
Vodonepropusni sustav	Roof Expert PU sustav	Ovisno o vrsti sustava
Ojačanje	Roof Expert Reinforce 50	1 rola/50 m ²
Zaštitni premaz	Roof Expert PU 610	0,4–0,8 kg/m ²



ROOF EXPERT – TEKUĆE HIDROIZOLACIJE

Karakteristike:

- > odlično premošćivanje pukotina
- > nema prodora kroz konstrukciju
- > dugotrajnost, nepropusnost, bez šavova i spojeva, jednostavna sanacija
- > izvrsna mehanička otpornost
- > izvrsna otpornost na vremenske uvjete
- > jednostavna primjena i ugradnja
- > visoka elastičnost
- > paropropusnost
- > visoka refleksija sunčeve energije
- > mogućnost više nivoa investicije
- > raznolikost boja

Priprema podloge:

- > uklonite nečistoće, mrlje, prašinu
- > uklonite nevezane dijelove
- > uklonite stare premaze
- > podloga se priprema mehanički brušenjem



ROOF EXPERT AC i PU premazi testirani su prema HRN EN 1504-2 (C) principi PI-MC-IR.



2. ROOF EXPERT ZAŠTITNI PREMAZI ZA METALNE KROVOVE

Roof Expert zaštitni premazi za metalne krovove osiguravaju dugotrajnu otpornost limenih površina na koroziju, vlagu, UV zračenje, temperaturne promjene i kemijske utjecaje iz atmosfere. Pravilno odabran premaz vrlo dobro prijanja na podlogu,

sprječava propadanje podloge i produžuje vijek trajanja krova.

Roof Expert zaštitni premazi daju mehaničku otpornost i stabilnu boju, čineći krov trajno zaštićenim i estetski privlačnim.

ROOF EXPERT AQUA ROLLDIRECT

Vodeni akrilni završni premaz sa svilenkasto mat efektom, obogaćen mica pigmentima.

PRIMJENA:

Završni premaz za zaštitu pocinčanih limenih krovova. Koristi se direktno na metal bez upotrebe temeljnog premaza.

SVOJSTVA:

- > Dobra otpornost na vremenske utjecaje
- > Postojanost sjaja
- > Stabilnost boje



TEORETSKA POTROŠNJA: 217 g/m²/70 μm (RAL 6003)

PAKIRANJE: 12 kg

NIJANSE: prema RAL ton karti

ROOF EXPERT ROLLDIRECT

Završni premaz na bazi modificirane akrilne smole obogaćen mica pigmentima, blago matiranog izgleda.

PRIMJENA:

Završni premaz za zaštitu pocinčanih limenih krovova. Koristi se direktno na metal bez upotrebe temeljnog premaza.

SVOJSTVA:

- > Dobra otpornost na vremenske utjecaje i vlagu
- > Pouzdan i ekonomičan premaz



TEORETSKA POTROŠNJA: 228 g/m²/80 μm

PAKIRANJE: 5 kg i 20 kg

NIJANSE: prema RAL ton karti

ROOF EXPERT DS PREMAZ

Završni premaz na bazi akrilne smole obogaćen mica pigmentom, na otapalnoj bazi.

PRIMJENA:

Za zaštitu pocinčanih limenih krovova u sustavu s Roof Expert MC primerom.

SVOJSTVA:

- > Dobra otpornost na vremenske utjecaje i vlagu
- > Dobra otpornost na kemijske utjecaje (kiseline, lužine, otopine soli)
- > Dobra mehanička otpornost



POTROŠNJA: 150 – 170 g/m²/jedan sloj

PAKIRANJE: 5 kg i 20 kg

NIJANSE: prema RAL ton karti



3. DODATNI MATERIJALI

ROOF EXPERT REFORECE 50

Ojačanje za tekuće hidroizolacijske premaze Roof Expert AC, Roof Expert PU 510 i Roof Expert PU 610.

SVOJSTVA:

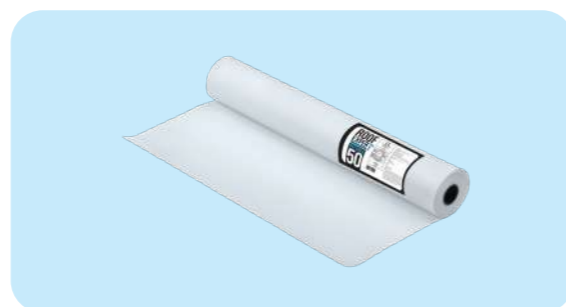
- > Dobra dimenzijska stabilnost
- > Odlična otpornost na UV zračenje
- > Visoka mehanička čvrstoća
- > Kemijski inertna i netoksična
- > Osigurava propisni debljinu hidroizolacijskog premaza
- > Pojačava kvalitetu premošćivanja pukotina hidroizolacijskog premaza
- > Lagana i jednostavna za rukovanje, lako se reže

TEHNIČKI PODACI:

- > Boja Bijela
- > Težina 50 g/m²
- > Debljina (mm) 0,48
- > Vlačna čvrstoća N/5cm 160 (longitudinalni smjer)
- > Vlačna čvrstoća N/5cm 120 (transvezalni smjer)

PAKIRANJE:

Role - širina 100 cm/dužina 50 m, paleta 33 role=1650 m²



ROOF EXPERT AQUA CLEANER

Alkalni koncentrat za čišćenje

PRIMJENA: Alkalno sredstvo za čišćenje mineralnih te obojenih i pocinčanih metalnih površina. Prije upotrebe razrijediti s vodom u omjeru 1:5 do maksimalno 1:20 (Roof Expert AQUA CLEANER: voda).

SVOJSTVA:

- > Bez hlapljivih organskih spojeva (HOS)
- > Biorazgradivo

POTROŠNJA:

300 ml/m² smjese

PAKIRANJE: 5 L



ROOF EXPERT PVC PRIMER

Jednokomponentni poliuretanski primer.

PRIMJENA: Temeljni premaz za poboljšanje prionjivosti između PVC membrana i Roof Expert PU premaza

SVOJSTVA:

- > Jednokomponentan - spreman za korištenje
- > Jednostavna ugradnja
- > Brzo sušenje, premazivanje moguće nakon max. 2 sata

ROOF EXPERT TPO PRIMER

Jednokomponentni primer na osnovi sintetičke smole i otapala.

PRIMJENA: Temeljni premaz za poboljšanje prionjivosti između TPO/FPO membrana i Roof Expert PU premaza

SVOJSTVA:

- > Jednokomponentan - spreman za korištenje
- > Jednostavna ugradnja
- > Brzo sušenje, premazivanje moguće nakon max. 1 sat

POTROŠNJA: 70-140 ml/m²

PAKIRANJE: 1 L



POTROŠNJA: 70-100 ml/m²

PAKIRANJE: 1 L









Chromos boje i lakovi d.d.
Radnička cesta 173 D
10000 Zagreb, Croatia
www.chromos.eu

Member of KANSAI HELIOS.

Follow us on:

  | Chromos boje i lakovi