

ROOF EXPERT

ADVANCED ROOFING SYSTEMS



**SUVREMENI
KROVNI SUSTAVI**

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 Reforce 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

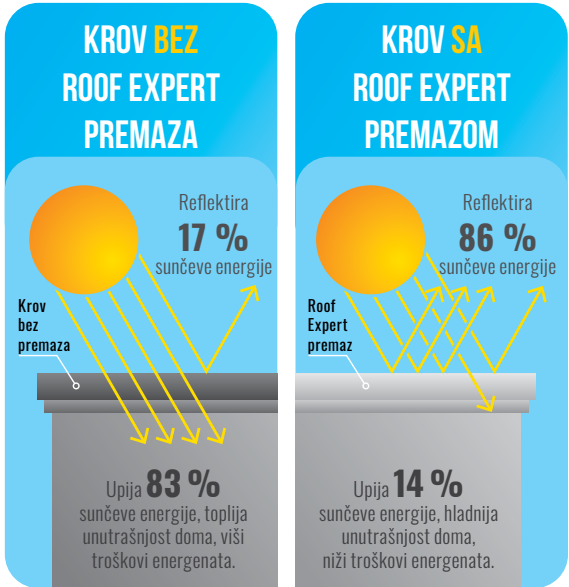
13



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 izvođe 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.

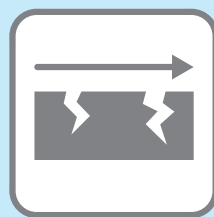
ROOF EXPERT sustavi izvrsna su tehnologija za nove krovove i odlično rješenje za sanaciju starih.



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, 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 pigmenata.

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 pigmenata.

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 Reinforce 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:

- > brzosušajući 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 (kiselina, 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:

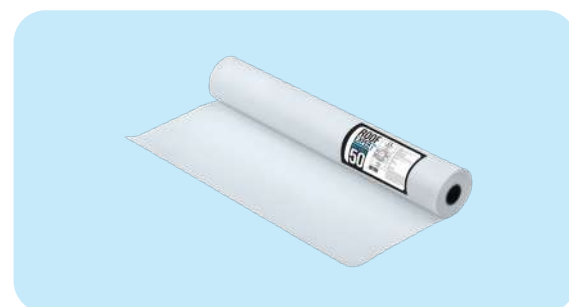
- > Dobra dimenzijska stabilnost
- > Odlična otpornost na UV zračenje
- > Visoka mehanička čvrstoća
- > Kemijski inertna i netoksična
- > Osigurava propisni debljinu hidroizolacijskog premaza
- > Pojačava kvalitetu premošćivanja pukotina hidroizolacijskog premaza
- > Lagana i jednostavna za rukovanje,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



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

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