

Roof Expert AC

Elastična, tekuća membrana na bazi akrilata za hidroizolaciju ravnih krovova

NAMJENA	- Ravni ili nagnuti krovovi - Otvori, dimnjaci - Kupole i zakrivljeni krovovi - Svi građevinski materijali (žbuka, beton, cigla, kamen, postojeći bitumen, popločani krov, metalne površine i sl.)	
PREDNOSTI	- Odlična sposobnost premošćivanja pukotina - Visoko fleksibilna i do -20°C - Visoko otporna na UV zrake i temperaturne promjene - Mehanički stabilna i otporna na pješački promet - Otporna na prljanje - Bešavna; lako se reparira - Otporna na kišu već nakon 3 sata - Prohodna nakon 4 sata - Idealna za područja oko dimnjaka, izlaza ventilacija, dilatacija i sl. - Idealna za spajanje različitih materijala - Odlična prionjivost na: beton, željezo, drvo, stari bitumen, PU i sl.	
TEHNIČKI PODACI	Viskozitet Gustoća Sadržaj suhe tvari	33 – 36 Pas (RVT ISO 2555 A6/10/23°C) 1,51 – 1,54 g/cm ³ 79 – 81%
PRIMJENSKI PODACI	Relativna vlažnost zraka Rana otpornost na kišu Prohodnost Međuslojni vremenski razmak Spremna za uporabu Lagani pješački promet	5% R.V. do 80% R.V. Nakon 2 sata na 23°C i 50% R.V. Nakon 4 sata na 23°C i 50% R.V. 8 h na 23°C i 50% R.V. 48 h at 23°C i 50% R.V. pogodan
MEHANIČKA SVOJSTVA	Istezanje pri lomu Vlačna čvrstoća	min. 320% (EN ISO 527-3) min. 1,6 N/mm ² (EN ISO 527-3)
SVOJSTVA	Prema HRN EN 1504-2 premaz (C) principi PI, MC i IR (debljina 1mm): Čvrstoća prionjivosti Paropropusnost Kapilarna apsorpcija vode Propusnost CO₂ Termička kompatibilnost s utjecajem soli i mraza Premoštenje pukotina	
PRIPREMA PODLOGE	Očistiti podlogu od nevezanih dijelova, ostataka boje, ulja i drugih nečistoća. Podloga mora biti suha i bez stajajuće vode. Betonske i mineralne podloge moraju biti čvrste, suhe i čiste. Obavezo ukloniti svu cementnu skramicu, nevezane dijelove, prašinu, ulja, pljesni pjeskarenjem ili visokotlačnim peraćem. Kod lošeg stanja konstrukcije oštećene dijelove uklonite ručno ili mehanički. Sve veće rupe sanirati sa polimer-cementnim reparaturnim mortom Expertan RM 02. Mineralne podloge impregnirati s ROOF EXPERT C primer-om. Bitumenske podloge temeljito očistiti visokotlačnim peraćem te ostaviti da se potpuno osuše prije korištenja ROOF EXPERT AC premaza. Ukloniti sve nevezane ili oštećene dijelove podloge. Impregnirati bitumenske podloge s ROOF EXPERT AC premazom razrijeđenim s 10% vode.	

	Metalne površine – moraju biti bez korozije. Neoštećeni pocinčani lim pažljivo očistiti, mehanički aktivirati podlogu i nanijeti ROOF EXPERT M primer prije primjene ROOF EXPERT AC premaza. Obojene površine obrusite do svijetlog metala kako bi uklonili naslage prašine i oksidacije. Oštećene metalne podloge premazat s antikoroziivnim ROOF EXPERT MC primer-om.			
PRIMJENA	Prije uporabe, prema potrebi, ROOF EXPERT AC promiješati sporohodnim mješačem kako bi se postigla jednolika konzistencija i nijansa. ROOF EXPERT AC nanositi u dva do tri sloja valjkom, četkom ili airless-om. Drugi sloj nanijeti okomito na prvi, nakon što je prvi sloj potpuno suh (vidjeti tablicu niže: Međuslojni vremenski razmak). Na mjestima s pukotinama ugraditi ROOF EXPERT REFORCE 50, armirnu mrežicu od ojačanih staklenih vlakana. U tom slučaju, na potpuno suhu impregnaciju nanijeti prvi sloj ROOF EXPERT AC premaza te u svježi sloj utisnuti armirnu mrežicu. Nakon postavljanja mrežice obavezno dodatno nanijeti materijal kako bi mrežica bila u potpunosti prekrivena. Drugi sloj premaza nanijeti nakon sušenja prvog sloja. Na površinama s većim brojem pukotina preporučuje se potpuno ojačanje površine armirnom mrežicom. Kod sanacije bitumenskih podloga obavezna je primjena armirne mrežice ROOF EXPERT REFORCE 50 na prethodno opisani način. Kod izvođenja hidroizolacije krova s armirnom mrežicom potrebno je obratiti pažnju na sljedeće: Prvi sloj nanijeti u količini dovoljnoj da materijal tijekom ugradnje armature ostane tekući. Prilikom ugradnje armiranog sloja ne smiju se pojaviti mjehurići ni napukline. Rubove armature potrebno je preklopiti minimalno 5 cm te osigurati da su preklopi dovoljno vlažni kako bi se postiglo dobro prijanjanje.			
MEĐUSLOJNI VREMENSKI RAZMAK	Uvjeti okoline +5°C / 50% r.v. +15°C / 50% r.v. +23°C / 50% r.v. Napomena: Vremena su okvirna i ovise o promjeni uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlage. Odnose se na jedan sloj premaza.	Minimalno 20 h 10 h 8 h		
PODACI O VEZANJU	Uvjeti okoline +5°C / 50% r.v. +15°C / 50% r.v. +23°C / 50% r.v. Napomena: Vremena su okvirna i ovise o promjeni uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlage. Odnose se na jedan sloj premaza.	Suho na dodir 12 h 3 h 2 h	Otpornost na kišu 18 h 5 h 3 h	Potpuno suh 96 h 72 h 48 h
OGRANIČENJA	- Niske temperature i/ili visoka relativna vlažnost zraka usporavaju sušenje premaz - Ne nanositi ako vremenski uvjeti (kiša, rosa ili magla) ne dozvoljavaju sušenje premaza. - Ne nanositi kasno poslijepodne ako tijekom noći postoji mogućnost pojave kiše ili visoke vlage u zraku. - U slučaju pojave kiše između dva sloja ROOF EXPERT AC premaza pričekati najmanje 12 sati prije nanošenja slijedećeg sloja. Prvi sloj premaza ne smije biti vlažan. - U slučaju jakog pljuskas ili jake kiše može doći do fizičkog oštećenja svježeg nanesenog svježeg premaza. - ROOF EXPERT AC nije pogodan za trajno uranjanje u vodi. - Ne nanositi ROOF EXPERT AC na cementne podloge sa sadržajem vlage iznad 3,0 % niti na podloge gdje postoji mogućnost podizanja vlage pod pritiskom. Ne nanositi na podlogu s prisutnom rosom. - Ne razrjeđivati ROOF EXPERT AC dodatkom otapala. - Na podlogama na kojima bi se moglo desiti isparavanje, paziti da je podloga posve suha i ne nanositi proizvod na višim temperaturama zraka i podloge. U protivnom se mogu pojaviti rupice uslijed isparavanja vlage. - Ne nanositi na obojene metalne površine. - Ne koristiti na bitumenskim površinama koje su nanese nedavno (unutar 6 mjeseci).			

	- Ne nanositi proizvode na bazi cementa (npr. ljepljiva za keramiku) direktno na ROOF EXPERT AC premaz. - Fuge na bazi morta moraju biti čvrste i po mogućnosti u istoj razini. Oštećene ili nepotpune fuge popraviti te ih prije nanošenja temeljito očistiti.
ČIŠĆENJE ALATA	Svi alati i oprema moraju se temeljito očistiti s vodom odmah nakon primjene.
UTROŠAK	0,25 – 0,30 kg/m ² kao primer 0,4-0,8 kg/m ² – zaštitni premaz 3 kg/m ² – vodonepropusni premaz Navedeni podaci su teoretski. Potrošnja može biti veća na neravnim i izrazito upojnim podlogama.
DOSTUPNE NIJANSE	Roof expert AC proizvodimo u bijeloj boji i TR bazi. Nijansira se na Chromomix mašinama.
PAKOVANJE	5 kg, 20 kg
USKLADIŠNENJE	24 mjeseca u tvornički zatvorenoj ambalaži, u suhim i zatvorenim prostorijama na temperaturi od +5°C do +30°C. Čuvati od smrzavanja i direktne sunčeve svjetlosti.

Zadnja izmjena: Travanj 2026.

Ova informacija izrađena je na osnovi laboratorijskih ispitivanja i podataka koji su dobiveni kao rezultat praktičnih iskustava, i služi samo kao smjernica za primjenu. Odgovornost je krajnjeg korisnika otkriti pogodnost proizvoda za određenu namjenu, i provesti kontrolu kvalitete ili uvjeta podloge i ostalih faktora koji utječu na primjenu proizvoda. Chromos boje i lakovi d.d. ne prihvaća odgovornost proizašlu iz gubitaka, ozljeda ili šteta koje su nastale zbog nepravilne primjene proizvoda. Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmjene. Za detaljne informacije i upute molimo vas obratite se našim stručnjacima za razvoj i primjenu.