

Roof expert AC

Elastična, tekuća membrana na bazi akrilata za hidroizolaciju ravnih krovova

NAMJENA	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Ekološki prihvatljiva tehnologija: bez upotrebe APEO, amonijaka i formaldehida, niski VOC • Odlična sposobnost premoščivanja 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	<table> <tr> <td>Viskozitet</td> <td>33 – 36 Pas (RVT ISO 2555 A6/10/23°C)</td> </tr> <tr> <td>Gustoća</td> <td>1,51 – 1,54 g/cm3</td> </tr> <tr> <td>Sadržaj suhe tvari</td> <td>79 – 81%</td> </tr> </table>	Viskozitet	33 – 36 Pas (RVT ISO 2555 A6/10/23°C)	Gustoća	1,51 – 1,54 g/cm3	Sadržaj suhe tvari	79 – 81%								
Viskozitet	33 – 36 Pas (RVT ISO 2555 A6/10/23°C)														
Gustoća	1,51 – 1,54 g/cm3														
Sadržaj suhe tvari	79 – 81%														
PRIMJENSKI PODACI	<table> <tr> <td>Relativna vlažnost zraka</td> <td>5% R.V. do 80% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Rana otpornost na kišu</td> <td>Nakon 2 sata na 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Prohodnost</td> <td>Nakon 4 sata na 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Međuslojni vremenski razmak</td> <td>8 h na 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Spremna za uporabu</td> <td>48 h at 23°C i 50% R.V.</td> </tr> <tr> <td>Lagani pješački promet</td> <td>pogodan</td> </tr> </table>	Relativna vlažnost zraka	5% R.V. do 80% R.V.	Rana otpornost na kišu	Nakon 2 sata na 23°C i 50% R.V.	Prohodnost	Nakon 4 sata na 23°C i 50% R.V.	Međuslojni vremenski razmak	8 h na 23°C i 50% R.V.	Spremna za uporabu	48 h at 23°C i 50% R.V.	Lagani pješački promet	pogodan		
Relativna vlažnost zraka	5% R.V. do 80% R.V.														
Rana otpornost na kišu	Nakon 2 sata na 23°C i 50% R.V.														
Prohodnost	Nakon 4 sata na 23°C i 50% R.V.														
Međuslojni vremenski razmak	8 h na 23°C i 50% R.V.														
Spremna za uporabu	48 h at 23°C i 50% R.V.														
Lagani pješački promet	pogodan														
MEHANIČKA SVOJSTVA	<table> <tr> <td>Istezanje pri lomu</td> <td>min. 320% (EN ISO 527-3)</td> </tr> <tr> <td>Vlačna čvrstoća</td> <td>min. 1,6 N/mm2 (EN ISO 527-3)</td> </tr> </table>	Istezanje pri lomu	min. 320% (EN ISO 527-3)	Vlačna čvrstoća	min. 1,6 N/mm2 (EN ISO 527-3)										
Istezanje pri lomu	min. 320% (EN ISO 527-3)														
Vlačna čvrstoća	min. 1,6 N/mm2 (EN ISO 527-3)														
SVOJSTVA	<table> <tr> <td colspan="2">Prema HRN EN 1504-2 premaz (C) principi PI, MC i IR (debljina 1mm):</td> </tr> <tr> <td>Čvrstoća prionjivosti</td> <td>≥0,8 N/mm² (HRN EN 1542)</td> </tr> <tr> <td>Paropropusnost</td> <td>Klasa I; sd=1,64 m (HRN EN ISO 7783-1)</td> </tr> <tr> <td>Kapilarna apsorpcija vode</td> <td><0,1 kg/m² x h-0,5 (HRN EN 1062-3)</td> </tr> <tr> <td>Propusnost CO2</td> <td>sd >50 m (HRN EN 1062-6)</td> </tr> <tr> <td>Termička kompatibilnost s utjecajem soli i mraza</td> <td>≥0,8 N/mm² (HRN EN 13687-1)</td> </tr> <tr> <td>Premoštenje pukotina</td> <td>Klasa A4 (HRN EN 1062-7)</td> </tr> </table>	Prema HRN EN 1504-2 premaz (C) principi PI, MC i IR (debljina 1mm):		Čvrstoća prionjivosti	≥0,8 N/mm ² (HRN EN 1542)	Paropropusnost	Klasa I; sd=1,64 m (HRN EN ISO 7783-1)	Kapilarna apsorpcija vode	<0,1 kg/m ² x h-0,5 (HRN EN 1062-3)	Propusnost CO2	sd >50 m (HRN EN 1062-6)	Termička kompatibilnost s utjecajem soli i mraza	≥0,8 N/mm ² (HRN EN 13687-1)	Premoštenje pukotina	Klasa A4 (HRN EN 1062-7)
Prema HRN EN 1504-2 premaz (C) principi PI, MC i IR (debljina 1mm):															
Čvrstoća prionjivosti	≥0,8 N/mm ² (HRN EN 1542)														
Paropropusnost	Klasa I; sd=1,64 m (HRN EN ISO 7783-1)														
Kapilarna apsorpcija vode	<0,1 kg/m ² x h-0,5 (HRN EN 1062-3)														
Propusnost CO2	sd >50 m (HRN EN 1062-6)														
Termička kompatibilnost s utjecajem soli i mraza	≥0,8 N/mm ² (HRN EN 13687-1)														
Premoštenje pukotina	Klasa A4 (HRN EN 1062-7)														
PRIPREMA PODLOGE	<p>Očistiti podlogu od nevezanih dijelova, ostataka boje i ulja. Podloga mora biti suha i bez stajaće vode. Beton i mineralne podloge moraju biti čvrste, suhe i čiste. Obavezno ukloniti svu cementnu skramicu, nevezane dijelove, prašinu, ulja, pljesni pjeskarenjem ili visokotlačnim peraćem. Ako je konstrukcija u lošem stanju oštećene dijelove uklonite ručno ili mehanički. Sve veće rupe sanirati sa Expertanom RM 02. Impregnirati površinu s ROOF EXPERT AC premazom razrijeđenim s 10 % vode. U slučaju izrazito loših podloga koristiti ROOF EXPERT C primer. Bitumenske podloge – pažljivo očistiti površinu s visokotlačnim peraćem i pričekati da se osuši prije korištenja ROOF EXPERT AC premaza. Ukloniti nevezane ili oštećene dijelove podloge. Impregnirati bitumenske podloge s ROOF EXPERT AC premazom razrijeđenim s 10%</p>														

	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 premazati s antikorozivnim ROOF EXPERT MC primer-om.			
PRIMJENA	Ako je potrebno promiješati ROOF EXPERT AC sa sporohodnim mješačem kako bi osigurali jednoliku konzistenciju i nijansu. Nanijeti dva sloja ROOF EXPERT AC premaza s valjkom, četkom ili airless-om. Drugi sloj nanijeti okomito na prvi, nakon što je prvi sloj suh (pogledati tabelu niže: Međuslojni vremenski razmak). Na mjestima s pukotinama umetnite ROOF EXPERT REFORCE 50, mrežicu od ojačanih staklenih vlakana. U tom slučaju na potpuno suh primer nanijeti jedan sloj ROOF EXPERT AC premaza. Preko pukotina, u prvi svježi sloj premaza umetnite mrežicu. Nakon što je prvi sloj suh nanesite drugi sloj. Na površinama s većim brojem pukotina preporučamo potpuno ojačanje sa mrežicom. Kod sanacije bitumenskih površina obavezno koristiti ROOF EXPERT REFORCE 50 na način kako je gore opisano. Kod hidroizolacije armiranog krova paziti na slijedeće: prvi sloj nanesite onoliko koliko je potrebno da materijal ostane još tekući. Pri ugradnji armiranog sloja ne smije ostati mjehurića ili napuklina. Preklopiti rubove minimalno 5 cm i paziti da su preklopi dovoljno vlažni kako bi se dobro zalijepili.			
MEDUSLOJNI VREMENSKI RAZMAK	Uvjeti okoline	Minimalno		
	+5°C / 50% r.v.	20 h		
	+15°C / 50% r.v.	10 h		
	+23°C / 50% r.v.	8 h		
	Napomena: Vremena su okvirna i ovise o promjeni uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlage. Odnose na jedan sloj premaza.			
PODACI O VEZANJU	Uvjeti okoline	Suho na dodir	Otpornost na kišu	Potpuno suh
	+5°C / 50% r.v.	12 h	18 h	96 h
	+15°C / 50% r.v.	3 h	5 h	72 h
	+23°C / 50% r.v.	2 h	3 h	48 h
	Napomena: Vremena su okvirna i ovise o promjeni uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlage. Odnose na jedan sloj premaza.			
OGRANIČENJA	<ul style="list-style-type: none"> Niske temperature i/ili visoka relativna vlaga u zraku usporiti će sušenje. 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 tek 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 2.5% kao ni na podloge gdje postoji mogućnost podizanja vlažnosti pod pritiskom. Ne nanositi u slučaju rose na podlozi. 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. Ako se nanosi na višim temperaturama mogu se pojaviti rupice zbog dizanja vlage. Ne nanositi na obojene metalne površine. Ne koristiti na bitumenskim površinama koje su nanašane nedavno (unutar 6 mjeseci). Ne nanositi proizvode na bazi cementa (npr. ljepila za keramiku) direktno na ROOF EXPERT AC premaz. Fuge na bazi morta moraju biti čvrste i po mogućnosti u istoj razini. Popravite fuge u kojima nedostaje morta i dobro ih operite. 			
ČIŠĆENJE ALATA	Svi alati i oprema moraju se temeljito očistiti s vodom odmah nakon primjene.			

UTROŠAK	0,20 – 0,30 kg/m ² kao primer 1,5 kg/m ² – zaštitni premaz (0,5-0,7 kg/m ²) 3 kg/m ² – vodonepropusni premaz (1,5 kg/m ² prvi sloj/1,5 kg/m ² drugi sloj) 3 kg/m ² – ojačani vodonepropusni premaz (2,0 kg/m ² prvi sloj/1,0 kg/m ² drugi sloj) Navedeni podaci su teoretski. Potrošnja može biti veća na neravnim i izrazito upojnim podlogama.
DOSTUPNE NIJANSE	Bijela, Siva RAL 7016/7035, Smeđa RAL 8028, Oksidno crvena RAL 3009 I zelena RAL 6011.
PAKOVANJE	5 kg, 20 kg
SKLADIŠNENJE	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: Studeni 2021.

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 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 stručnjacima našeg Instituta za razvoj i primjenu.