

Ovaj vid korozije se uobičajeno sreće:

- kada se voda izbacuje iz bakarnih ili mesinganih sistema preko galvanizovanog čeličnog krova ili krova obloženog cink-aluminijumom,
- kada se olovni lim postavlja direktno na čelične proizvode obložene cink-aluminijumom bez odgovarajuće izolacije,
- kada su vijci nekompatibilni sa krovim materijalom
Treba izbegavati svaki električni kontakt sa međusobno

različitim metalima, npr. kada vlažno lišće stvara kontakt između bakarnih oluka i čeličnih krovnih crepova obloženih cink-aluminijumom.

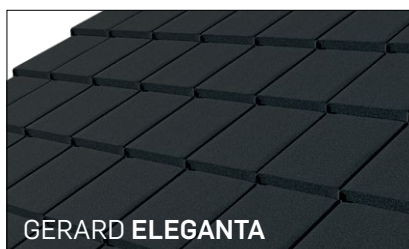
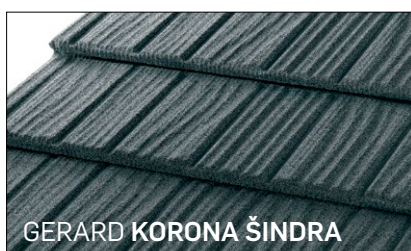
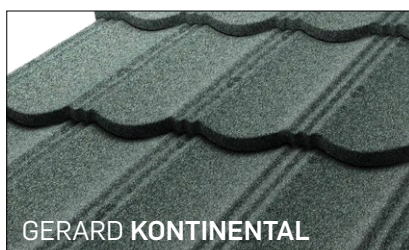
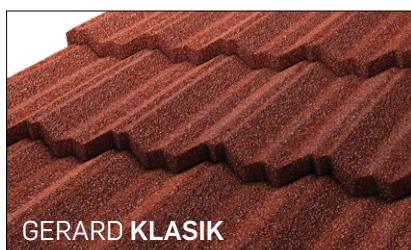
Usmeravanje vodenog toka da bi se minimizovala potencijalna korozija

aktivniji metali

plemenitiji metali

cink > cink-aluminijum obložen čelik > aluminijum > čelik > olovo > bakar > nerđajući čelik

Ovaj grafikon prikazuje najčešće korišćene metale u „galvanskom nizu“. Ako bilo koja dva od ovih metala budu u vlažnom kontaktu ili u situaciji ispiranja, metal koji se nalazi više levo će se žrtvovati da bi zaštitio metal desno. Stoga treba zapamtiti jednostavno pravilo da možete da pustite vodu s leva na desno, ali ne i s desna na levo. Na primer, od cinka prema bakru je u redu, ali od bakra ka cinku nije. Treba tražiti odgovarajući savet od kompanije Gerard Roofs u vezi sa različitim metalima.



 **GERARD**
Kralj među krovovima

www.gerardkrovovi.rs

Ovlašćeni distributer za Srbiju i Crnu Goru

Pan Komerc d.o.o.
Knjaza Miloša 92/1
31 210 Požega, Srbija
telefon +381 (0)31 812 225
info@pankomerc.com



GERARD ODRŽAVANJE KROVA

 **GERARD**
Kralj među krovovima



SAČUVAJTE SVOJ GERARD KROV

GERARD krov ne zahteva veliko održavanje. Održavanje se pre svega svodi na sprečavanje stvaranja i uklanjanje neželjenih algi, mahovine i lišajeva koji mogu da rastu na krovu.

Zašto je mom krovu potrebno čišćenje?

Organsko rastinje, kao što su lišajevi i mahovina su prirodna pojava koja se javlja na većini trajnih spoljašnjih konstrukcija, uključujući i krovove.

Njihova pojava i količina zavise od lokalnih uslova i može čak i da varira na različitim delovima istog krova.

Temperatura i vlažnost, nagib i orijentacija krova i položaj okolnog drveća su mogući činioci koji tome doprinose.

Ukoliko ne pratite i redovno ne kontrolišete, organsko rastinje može da prouzrokuje štetu na površinskom sloju krova i može da stvori „zamke za vlagu“ koje izazivaju koroziju.

Atmosferski zagađivači

Atmosferski zagađivači, kao što su prljavština sa gradilišta, đubriva sa obližnjih njiva i polen, takođe zagađuju krovove. Njih često pogrešno smatraju organskim rastinjem, naročito na novim krovovima.

Zagađivači se ispiraju pri jakim kišama, a ako se ne isperu, treba ih oprati da se ne bi zadržavali i doprinosili hranjenju organskog rastinja koje bi moglo da se nakupi u budućnosti.

Raspoznavanje različitog tipa rastinja

Ima nekoliko organskih napasti o kojima treba voditi računa, uključujući rast mahovina i algi (koje su očigledne u vidu zelenih ili crnih mrlja na krovu) i lišajeva

(koji variraju od svetlo zelene do jarko narandžaste u brojnim različitim oblicima u zavisnosti od vrste).

Rešite problem hemijskim tretmanom krova

Preporučujemo da uklonite neželjeno rastinje prskanjem spreja. Obratite se licu ovlašćenom za održavanje krovova. Neko organsko rastinje biće ubijeno odmah nakon prskanja i neće nakon nekoliko kiša. Ostalim tipovima rastinja kao što su crne alge i lišajevi će možda trebati više kiša da bi se uklonili sa površine.

Znaćete da je tretman uspeo ako organsko rastinje promeni boju. To može da traje od nekoliko dana do nekoliko nedelja.

Prskanje vodom se generalno ne preporučuje za čišćenje organskog rastinja sa crepova GERARD, ali može se koristiti za uklanjanje ostataka nakon hemijskog tretmana rastinja i njihovih pora. Morate voditi računa da ne oštetite površinski sloj!

Sprečite rast pre nego što počne

Tretiranje krova neće ubiti samo rastinje, već i spore koje ga stvaraju. Predlažemo da tretirate krov na svakih tri do pet godina.

Najbolje je da krov preventivno hemijski očistite pre nego što uočite rastinje. Spore mogu da budu prisutne na krovu i dve godine pre pojavljivanja organskog rastinja.

Preporučujemo da angažujete kvalifikovano lice za održavanje krovova.

Nemojte greškom da zagađite pijaću vodu

Ukoliko prikupljenu vodu sa krova koristite kao izvor pijaće vode, sistem za prikupljanje vode treba da se odvoji od rezervoara pre bilo kog hemijskog čišćenja krova i pre postavljanja novih crepova.

Sistem treba da ostane odvojen dok ne padnu najmanje tri jake kiše da bi se osiguralo da svi ostaci budu uklonjeni.

Eventualno, krov može dobro da se ispere crevom i čistom vodom pre ponovnog povezivanja.

Specijalna napomena o ispiranju u kišnu kanalizaciju

Većina lokalnih organa uprave zabranjuje da se hemikalije ispiraju u sisteme za odvod kišnice. Pre tretiranja krova se sa lokalnim vlastima posavetujte u vezi sa važećim propisima za odlaganje/preusmeravanje otpadnih voda.

Preporučeni hemijski čistač za čišćenje vašeg GERARD krova

GERARD ROOF GUARD CLEANER eliminiše mikroorganizme i naslage sa površine krova. Efikasno deluje protiv rasta mikroorganizama kao što su bakterije, buđ, alge i lišajevi na svim tipovima krovova.



Upotreba:

Rastvara se u vodi u odnosu 1:2. U slučaju teške infestacije, može se koristiti jača mešavina.

Litar rastvorenog sredstva Roof Guard Cleaner koristi se za otprilike 5 do 7 kvadratnih metara.

Nanosí se prskalicom pod malim pritiskom ili četkom i ostavlja na krovu. Neko organsko rastinje biće ubijeno odmah nakon prskanja i nestaćé nakon nekoliko kiša. Ostalim tipovima rastinja možda će trebati više kiša da bi se uklonili sa površine.

Kada radite sa sredstvom Roof Guard Cleaner neophodno je da nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice, zaštitnu masku i zaštitne naočare. Okolnu vegetaciju i materijale treba zaštititi.

Nemojte nanositi kad pada kiša ili na vlažne površine.

Roof Guard Cleaner se uklanja sa alata, rukavica i odeće vodom i sapunom. Površine koje ne upijaju, kao što su farbane ili staklene površine, ispiraju se čistom vodom.

Obratite se svom stručnom licu za čišćenje krovova. Možete naći lice za čišćenje krovova najbliže vašoj lokaciji na našoj veb stranici.

Hodanje po vašem GERARD krovu

Ne treba da hodate po krovu, osim ako je to krajnje neophodno. Samo adekvatno osposobljeno osoblje sme da hoda po krovu. Svi važeći propisi ili standardi za bezbednost na radu moraju se poštovati.

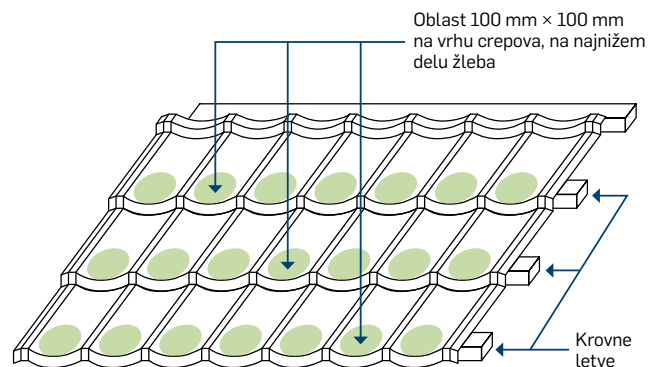
Treba da nosite cipele sa mekim đonom da biste izbegli oštećenje površine krova. Vodite računa da svoju težinu uvek postavite preko krovnih letvi (najniža tačka crepa, na prednjoj ivici). Nikada nemojte da stajete na grebenje i ispucanja ili tamo gde se krovni crepovi slažu jedan na

drugi ili spajaju da bi se sprečili zazori, pukotine i slična oštećenja. Izbegavajte ugibanje krovnih crepova tako što ćete težinu tela prebaciti na vrhove stopala, direktno preko krovne letve u udubljena krovnih crepova. Hodajte polako dok ste na krovu. Kretanje po krovu treba da bude minimalno da bi se izbegla moguća oštećenja crepova. Posebno vodite računa kada hodate po strmim krovovima. Savetujemo da ne hodate po vlažnom krovu. Krov je bezbedan za hodanje samo kad je suv.

Uvek preduzmite odgovarajuće mere predostrožnosti da biste sprečili pad pri radu na visini.

Ako servisno/stručno osoblje treba da pristupi krovu, obavestite ih da se radi o čeličnom krovu i, ako je potrebno, recite im gde je bezbedno za hodanje. Većina dobrih zanatlija zna kako da hoda po krovu ali, iz bezbednosnih razloga, treba da budu informisani koje su mere predostrožnosti neophodne.

Ukoliko dođe do oštećenja krova usled nestručnog gaženja po njemu, savetujemo da za sanaciju štete angažujete stručno lice kvalifikovano za održavanje krova.



Hodanje po krovu GERARD

Izmene na vašem krovu GERARD

Ovaj odeljak sadrži tehničke informacije za poslove izvan rutinskog održavanja i treba ih pogledati kada vršite izmene na stvarima koje dodiruju ili naležu na krov.

Vaš GERARD krov je sofisticirani sistem povezivanja čeličnih crepova fiksiranih za okvir kuće kako bi se formirao integralni deo konstrukcije. Zato može da ga postavlja samo ovlašćeno i kvalifikovano lice za postavljanje krovova.

Ne preporučujemo da izmene na krovu rade sami vlasnici kuće po principu „uradi sam“. Rad na krovu GERARD koji nije adekvatno izveden može da poništi garanciju i učini je nevažećom.

Izmene koje utiču na vaš krov

Kada vršite izmene kao što je dodavanje dimnjaka, krovnih prozora ili proširenja vaše kuće, važno je da materijali koje koristite budu kompatibilni sa vašim krovom GERARD.

Crepovi GERARD proizvedeni su od čelika obloženog cink-aluminijumom, i dodatno obloženog zaštitnim i dekorativnim sistemom oblaganja.

Korozija usled delovanja različitih metala

Kada dva različita metala dođu u dodir u prisustvu vlage, jedan metal je relativno zaštićen, dok drugi ubrzano korodira. Sličan efekat često se dešava kada voda teče preko različitih metala.