

The logo for 'makom' features the brand name in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are dark grey, with the 'a' and 'o' having a light green fill. The logo is positioned on the left side of the page, partially overlapping a large, abstract green shape that resembles a stylized leaf or a drop.

Čisto preprosto. Preprosto čisto.

**PREMAZOVANJE TAL
IN ODSTRANJEVANJE
PREMAZOV PO KORAKIH**

KAZALO

1. ZAKAJ PREMAZUJEMO TLA?	1.
2. ODSTRANJEVANJE PREMAZOV	2.
1. Pripomočki potrebni za fazo pred odstranjevanjem premazov	2.
2. Pripomočki potrebni za odstranjevanje premazov	2.
3. Kdaj se lotiti odstranjevanja premazov?	4.
4. Zaščita prostora in priprava površine	4.
5. Čiščenje površine	4.
6. Pravilna izbira odstranjevalca premaza glede na vrsto tal	5.
Tabela odstranjevalcev premazov	6.
7. Postopek odstranjevanja premaza	7.
3. PREMAZOVANJE TAL	9.
1. Pripomočki potrebni za premazovanje tal	9.
2. Pravilna izbira premaza glede na vrsto tal	10.
Tabela premazov	11.
3. Postopek nanašanja premaza	12.
4. Sušenje premaza	13.
4. ZAKLJUČEK	14

ZAKAJ PREMAZUJEMO TLA?



Si predstavljate, v kakšnem stanju bi bila vaša tla, če jih ne bi premazovali več let? Prepričani smo, da bi takšna tla bila hitreje poškodovana. Čiščenje nepremazanih tal bi bilo iz leta v leto težje in manj kvalitetno. Osebjem bi bilo posledično bolj obremenjeno in manj učinkovito.



Vse talne površine, ne glede na vrsto, vpijajo umazanijo iz okolice. Z gladkostjo tal zmanjšujemo vpijanje umazanije in povečujemo drsnost, medtem ko je na protidrskih tleh vpojnost umazanije bistveno večja. Zagotovo pa je največji razlog premazovanja tal **zaščita** le-teh in **podaljšanje njihove življenjske dobe**.



Na trgu se pojavlja veliko različnih vrst talnih oblog. Zanje včasih nismo prepričani, kakšnega izvora so, zato nam izbira pravilnega odstranjevalca povzroča preglavice. Tako kot koža telesa, potrebujejo tudi tla posebno nego. Ključnega pomena je, da **tla vsaj enkrat letno premažete** s pravilno izbranimi premaznimi sredstvi, glede na vrsto tal. Da vam premazovanje tal ne bo predstavljalo večjih problemov, si pomagajte s spodnjimi koraki.

ODSTRANJEVANJE PREMAZOV

1. PRIPOMOČKI POTREBNI ZA FAZO PRED ODSTRANJEVANJEM PREMAZOV

Preden se lotite odstranjevanja premazov je potrebno tla očistiti.

-BRISALO ZA TLA

-IMPREGNIRANA KRPA (ne naoljena)



2. PRIPOMOČKI POTREBNI ZA ODSTRANJEVANJE PREMAZOV

- **ZAŠČITNA OPREMA (zaščitne rokavice, očala, delovna obleka in primerna delovna obutev)**
- **ODSTRANJEVALEC PREMAZOV**
- **ENOKOLUTNI STROJ**
- **FILCI ZA ODSTRANJEVANJE PREMAZA ZA STROJ (rjavi ali črni)**
- **SESALNIK ZA MOKRO ČIŠČENJE**
- **FILCI ZA OBROBNI ČISTILEC**
- **OBROBNI ČISTILEC**
- **VEDRNI VOZIČEK ali VEDRO**
- **OPOZORILNA TABLA**

Čistilni stroj za dnevno čiščenje je lahko alternativa enokolutnemu stroju in sesalcu za mokro sesanje.

Na postopek odstranjevanja premaza in premazovanja tal se morate dobro pripraviti. Poleg kemičnih sredstev, čistilnih pripomočkov in strojev, s katerimi boste izvajali delo, pripravite tudi zaščitna sredstva. Brez zaščitne opreme je delo lahko zdravju škodljivo in nevarno.

Uporabljajte **zaščitno obutev**, kjer ni možnosti vdora tekočine. Obutev naj bo stara, saj jo odstranjevalec lahko uniči.

Vse pripomočke si morate zagotoviti in pripraviti že pred začetkom dela. Iskanje pravih pripomočkov med samim odstranjevanjem oziroma nanašanjem je odsvetovano.



3. Kdaj se lotiti odstranjevanja premazov?

Zaradi prehitrega sušenja odstranjevalca odsvetujemo odstranjevanje premaza, kadar sonce močno sije v prostore. Zaradi visokih temperatur v prostoru se lahko odstranjevalec premaza prehitro suši in tako ne odstrani premaza v celoti. Priporočamo, da se lotite odstranjevanja **zgodaj zjutraj** ali **pozno popoldne**.

4. Zaščita prostora in priprava površine

4.1. Najprej morate vso opremo, ki ni pretežka, odstraniti iz prostora. Opremo, ki je ne morete odstraniti iz prostora, kot so npr. leseni podboji vrat, vratna krila, večje omare, pa morate zaščititi z zaščitnim trakom, da je ne poškodujete.

4.2. Nato je potrebno zapreti vsa okna in žaluzije. Pogojno lahko pustite odprto kakšno manjše okno, kjer ni večje verjetnosti, da bo v prostor nosilo prašne delce od zunaj.

4.3. Zaščitite robove pragov s staro krpo (pod balkonskimi vrati, ob omarah...).

5. Čiščenje površine

Ko je površina pripravljena za začetek odstranjevanja starih premazov, morate najprej vso površino očistiti. Priporočamo sesanje ter čiščenje z impregnirano krpo za suho čiščenje. Za čiščenje ne uporabljajte impregniranih krp, ki vsebujejo olje, saj zmanjša oprijem premaza.

6. Pravilna izbira odstranjevalca premaza glede na vrsto tal

So vaša tla iz linoleja, gume ali PVC-ja? Kakšno odstranjevalno sredstvo bi bilo najbolj primerno, da odstranite premaz? To so pogoste težave vseh izvajalcev del, ki se soočajo s premazovanjem.

V prvi fazi je najbolj pomemben podatek o vrsti talne obloge, ki jo želite premazati. Tehnični list proizvajalca talne obloge je najbolj zanesljiv vir.

Odstranjevalec premazov izberete glede na vrsto talne obloge, saj se odstranjevalci razlikujejo glede na vrsto tal. Posebej morate biti pozorni pri linoleju in gumi, saj ju lahko z navadnim odstranjevalcem (pH > 13) poškodujete. Če imate opravka z omenjenimi talnimi oblogami, morate obvezno uporabiti odstranjevalec, ki je namenjen za linolej in ima tudi ustrezno nižjo pH vrednost, okoli 12. Pravilna izbira odstranjevalcev vam bo prihranila čas odstranjevanja premaza, denar, tla pa bodo zopet izgledala kot nova.

Nasvet: Kaj če ne veste katero vrsto tal imate in tehničnega lista proizvajalca talne obloge ni več mogoče dobiti?

Preizkus z iglo:

Na manj vidnem mestu naredite preizkus z iglo. Iglo zažarite in jo pritisnite v talno oblogo. Vonj po lesu pove, da so tla najverjetneje iz linoleja. Vonj po plastiki pove, da so tla najverjetneje iz PVC-ja. Pri linoleju nastane na površini prah, med tem ko se pri PVC-ju plastika stopi in nastane krater.



V spodnji tabeli lahko preverite, kateri odstranjevalec je primeren za vašo vrsto tal.

Odstranjevalci premazov

	PVC	VINIL	POLIURETAN	SINTETIČNA TLA	TALNE OBLOGE IZ GUME	GRANIT	MARMOR	KERAMIČNE PLOŠČICE /KLINKER	UMETNI KAMEN	CEMENTNE OBLOGE	KAMEN	LINOLEJ	ZAŠČITEN LES	LAMINAT
REMAT FORTE WETROK	●	●	●	●		●		●						
ANTIWAX FORTE CLASSIC WETROK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
SPEEDCLEAN WETROK	●	●	●	●		●		●					●	●
RELINO WETROK	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●
EXTREME STRIPP SUTTER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
LINOSTRIP SUTTER	●	●	●	●	●	●		●			●	●		●


Več odstranjevalcev najdete na:
www.makom.si/odstranjevalci

7. Postopek odstranjevanja premaza

Ko imate podatke o sestavi talne obloge, lahko izberete pravilno odstranjevalno sredstvo in pričnete z odstranjevanjem starega premaza.

7.1. Zmešajte odstranjevalec z vodo v razmerju, ki je naveden na embalaži odstranjevalca. Po potrebi koncentracijo zvišajte.

7.2. Ustrezni odstranjevalec nanesite s pomočjo čiste krpe. Na površini mora biti toliko tekočine, da vžigalica na njej plava. Zelo pomemben je čas delovanja odstranjevalca, ki je naveden v navodilih za uporabo. Običajno je to med **15** in **30 minut**. Delovanje odstranjevalca prepoznate po mlečnem videzu.

 **Nasvet: Bolje več odstranjevalca, kot premalo.** Tla morajo biti povsem prekrita z odstranjevalcem. Potrebujemo približno 200-400 ml raztopine na m², odvisno od izbire sredstva.

7.3. Z enokolutnim strojem pričnite mehansko odstranjevati premaz. Uporabite lahko različne barve filcev, glede na strukturo tal. Tla ribajte počasi, saj tako površino bolj mehansko obdelujete in premaz boljše odstranite.

7.4. Odstranjen premaz in odstranjevalec posesajte s sesalcem za mokro sesanje.

Prednost odstranjevanja premaza s čistilnim strojem je **hitrost**. Največja prednost pa je, da lahko delo opravlja samo **ena oseba**.

Odstranjevanje premazov lahko čistilni stroj močno olajša, saj opravlja dve funkciji hkrati. Rotacijska krtača z mehanično močjo in z doziranjem vode zelo hitro in učinkovito odstranjuje stare sloje premaza, s sesanjem pa si močno olajšate izpiranje odstranjevalca z vodo. Sledi faza nevtralizacije pH z obilico vode. Če takšnega čistilnega stroja nimate, morate ta postopek opraviti po klasični metodi z enokolutnim strojem in sesalcem vode. Za to delo sta potrebni dve osebi.

7.5. Ob robovih in v kotih odstranite premaz ročno z obrobnim čistilcem in filcem.

7.6. V primeru, kadar premazi niso bili odstranjeni že več let, je potrebno postopek odstranjevanja ponoviti.

7.7. Po fazi odstranjevanja sledi **faza izpiranja** z veliko količine vode in nevtralizacija tal (pH 7-8). V primeru čiščenja s čistilnim strojem, sesanje ni potrebno, saj ima stroj funkcijo ribanja, sesanja in izpiranja s čisto vodo. V primeru odstranjevanja z Wetrok Speedcleanom, ki je pH nevtralen prav tako tal ni potrebno umivati z vodo in nevtralizirati.

7.8. Pustite, da se **tla posušijo**, vrata v prostor pustite pri tem odprta. Tla se kar dolgo sušijo, zato preverite suhost s papirnatim robčkom. Če se robček ne navlaži, so tla suha. Bodite pozorni na prehitro posušena tla, saj obstaja verjetnost, da se v globino niso posušila. To se običajno zgodi, če so v sobi previsoke temperature. V primeru, da tla niso dovolj suha, bo vlaga našla izhod. Po navadi v tem primeru premaz počí.

Čestitke!

Sledili ste vsem korakom in uspešno odstranili vse sloje premazov. Sedaj si privoščite krajši zaslužen odmor. Nato pa se lotite premazovanja tal



PREMAZOVANJE TAL

1. PRIPOMOČKI POTREBNI ZA PREMAZOVANJE TAL

- ZAŠČITNA OPREMA (zaščitne rokavice, očala, delovna obleka in primerna delovna obutev)
- PREMAZ ZA TLA
- VEDRO Z ODCEJALNIKOM
- ORODJE ZA NANOS PREMAZA

Pred premazovanjem tla dobro očistite s suho krpo, da iz površine odstranite prašne delce. Premazno sredstvo nanašajte z orodjem za nanašanje premazov in posebno mikro krpo. Premaza nikoli ne nanašajte s klasičnimi bombažnimi krpami, ki jih uporabljate za dnevno čiščenje. Bombažna krpa namreč popivna premaz vase in učinek na tleh tako ni optimalen.



2. Pravilna izbira premaza glede na vrsto tal

Za pravilno izbiro premazov, si je potrebno vzeti čas. Tako kot pri odstranjevalcih premazov, morate tudi pri premazih **poznati površino**, ki jo boste obdelovali. Vsak premaz ni namenjen vsakim tlom. Nepravilna izbira vas lahko stane veliko denarja in časa.

Poznati morate tudi **okolje** v katerem se bodo ti postopki delali. Npr. bolnišnice, zdravstveni domovi, domovi za upokojence in podobno, si morajo zaradi večje uporabe dezinfekcijskih sredstev zagotoviti premaze, ki so temu primerni. Pred izbiro premazov morate vedeti tudi ali želite imeti svetleč ali mat videz tal.



V spodnji tabeli lahko preverite, kateri premaz je primeren za vašo vrsto tal.

	PVC	TALNE OBLOGE IZ GUME	GRANIT	MARMOR	UMETNI KAMEN	CEMENTNE OBLOGE	KAMEN	LINOLEJ	NEOBDELAN LES	ZAŠČITEN LES	ASFALT
MEPOL H WETROK	●		●	●	●		●	●	●		●
MEPOL HX WETROK	●		●	●	●		●	●	●		●
POROSOL WETROK			●	●	●	●	●	●			●
POLISH WETROK									●	●	
MEPOL HM WETROK	●	●	●	●	●		●	●	●		●
METEOR MAXIMA SUTTER	●		●	●	●		●	●	●		●

Več premazov najdete na:
www.makom.si/premazi-za-tla

3. Postopek nanašanja premaza

Premaz **močno pretresite** in ga nalijte v vedro z odcejalnikom. Orodje za premazovanje tal namočite v vedro ter odcedite. Premazno sredstvo z gibi v vseh štirih smereh dobro razporedite po površini. Zelo pomemben je prvi premaz, ki naj bo čim tanjši, očem skoraj neviden. Premaz se lahko nanaša tudi s polivanjem po tleh. Vendar boste z zgoraj opisanim postopkom premaz nanесли bolj enakomerno.

Smer premazovanja: Ko tla premazujete ne uporabljajte istih gibov, kot pri suhem oziroma mokrem čiščenju tal.

Premaz je potrebno nanesti homogeno, naprej, nazaj, navzdol in navzgor. Tekoče sredstvo z gibanjem v vseh štirih straneh bolj kvalitetno in hitreje vtrete v pore talnih oblog.

V primeru, da se vam zdi, da je na določenem mestu preveč premaza, ga enostavno razmažite oziroma potegnite do površine, kjer ga ni dovolj.

Število ponovitev: priporočamo nanos **treh** slojev premaza.



4. Sušenje premaza

Sušenje premaza je odvisno od cirkulacije zraka v prostoru. Sušenje premaznega sredstva mora potekati brez vplivov prepriha, UV svetlobe, potrebno je izklopiti klimo in talno gretje. Naslednji sloj premaznega sredstva nanašajte na površino, ko je s prstom na otip površina suha. **Sušenje** sloja po navadi traja od **15 minut do ene ure**.

Lahko opravite test z mikro krpo. Krpo z roko zapeljete po površini in če krpa brez zatikanja dobro drsi po površini, je površina pripravljena na naslednji nanos. Če še vedno niste prepričani, ali je površina dovolj suha, lahko z delovnimi čevlji stopite nanjo. Če se površina ne lepi, lahko nadaljujete s premazovanjem. V nasprotnem primeru je potrebno počakati še dodatnih nekaj minut. Pred nanosom novega premaza je potrebno tla ponovno suho počistiti z maslenko (ne naoljeno), da odstranite prah.

Preden prestavite pohištvo nazaj v premazani prostor, je pomembno, da so tla popolnoma suha. Faza sušenja navadno traja 3-6 ur.



Zaključek.

Premazujemo lahko večino talnih oblog. S premazovanjem zmanjšujemo razvoj bakterij, ohranjamo in vzdržujemo tla, dnevno čiščenje pa bo na premazanih tleh veliko enostavnejše in lažje zaradi drseče površine. Premazovanje tal zahteva veliko znanja in izkušenj, kateri so ključni za kvaliteten nanos premaza.

Velikokrat uporabniki izberejo napačne odstranjevalce zaradi napačnega svetovanja ali izbire odstranjevalcev zgolj glede na najnižjo ceno. Dolgoletno odstranjevanje premazov z napačnimi odstranjevalci lahko povzroči spremembo barve talne obloge. V večini primerov ljudje mislijo, da so tla že stara in da jih bo potrebno zamenjati. Ampak temu ni vedno tako. V takšnih primerih se je potrebno vprašati, ali uporabljamo ustrezne odstranjevalce ali ne? Kaj delamo narobe?

Sledite zgoraj opisanim korakom za odstranjevanje in premazovanje tal in vaša tla se bodo svetila kot še nikoli.



Imate morda še kakšno vprašanje glede pravilnega odstranjevanja starih premazov in nanašanja novih? Vprašajte nas in skupaj bomo našli rešitev za vaš izziv.

V primeru, da niste prepričani, kateri odstranjevalec ali premaz je pravi za vaš objekt, nas kontaktirajte. Kot strokovnjaki in vrhunski poznavalci premazov vam v Makomu ponudimo brezplačno svetovanje pri izbiri odstranjevalcev in premazov za tla, prav tako pa opravimo tudi testiranje.

makom

Čisto preprosto. Preprosto čisto.

**KOROŠKA CESTA 64,
3320 VELENJE
SLOVENIJA
080 73 33
MAKOM@MAKOM.SI
WWW.MAKOM.SI**