



**CHEMCOLOR**  
protective coatings since 1982

## **C-GUARD®**

### **Dvokomponentna epoksi paropropustna barva za beton**

Talni epoksi premaz za garaže

#### **Področje uporabe:**

C-guard® je namenjen le za betonske površine v zaprtih prostorih. Posebej je prilagojen obremenitvam v garažah (odlična kemijska in mehanska odpornost). Lahko se uporablja tudi v kletah, skladiščnih prostorih in kot enski premaz na bolj obremenjenih površinah.

#### **Lastnosti:**

- odpornost na madeže vročih gum, maksimalna kemijska in mehanska obstojnost,
- enostavno vzdrževanje in profesionalen izgled površine,
- okolju prijazna barva na vodni osnovi, brez neprijetnega vonja,
- paropropustnost,
- hitra in cenovno ugodna rešitev z optimalnimi lastnostmi,
- potreben le en nanos.

## **PRIPRAVA POVRŠINE**

Betonska ali cementna površina mora biti čista, brez prašnih delcev. S površine je potrebno odstraniti mastne in oljne madeže. Paketu je priloženo čistilo za beton v obliki prahu. Čistilo za beton raztopite v 8 litrih vode in dobro premešajte. Za enostavno nanašanje čistila na površino lahko uporabite kanticico za zalivanje. Površino rahlo navlažite z vodo, odvečno vodo pa odstranite z gobo ali krpo. Mešanico čistila nanesite na 50 x 50 cm površine. S sirkovo krtačo močno zdrgnite, da odstranite prah in umazanijo. Po krtačenju površino temeljito sperite z uporabo vpojne spužve, da odstranite umazanijo. Preden se premaknete na naslednjo površino, postopek dvakrat ponovite. Na koncu je potrebno celotna garažna tla sprati in očistiti s čisto vodo, da se zanesljivo odstrani vso čistilo. To lahko storite tudi s pomočjo vodnega sesalca. S prsti potegnite po čistih, suhih tleh. Če imate na prstih umazanijo ali prah, postopek čiščenja ponovite.

Opozorilo: če tla niso temeljito očiščena in sprana, lahko pride do slabšega oprijema barve. Dobra priprava površine je odločilnega pomena za odličen končni izdelek.

## **PRIPRAVA BARVE**

Mešalno razmerje: C-Guard® Part A : C-Guard® Part B = 5 : 1 (utežno razmerje), uporabnost mešanice pri 20°C je 2 uri. Temeljito premešajte (homogenizirajte) C-Guard® A, preden mu dodate C-Guard® B. Mešanico je potrebno mešati najmanj 3 minute. Pred nanašanjem (po mešanju) počakajte odgovarjajoč čas (glede na temperaturo - glej tabelo) in še enkrat premešajte. Če uporabljate več kot en paket, ne mešajte večjih količin naenkrat. Potreben je le en nanos.

Opozorilo: mešanico je potrebno uporabiti znotraj odprtega časa. Konec odprtega časa opazite, ko se barva prične gostiti. Barve ne redčite, ker je barva po preteku odprtega časa neuporabna. Ne mešajte dekorativnih lističev z barvo.

## **NANAŠANJE**

S sintetičnim čopičem lahko pobarvate spodnji del stene kot obrobo. S priloženim valjčkom nanašajte C-Guard® v 1 m širokih pasovih, tako da lahko dekorativne lističe (če želite) enostavno in enakomerno natrosite na sveže pobarvano (moko) površino. Nov pas morate pobarvati preden je prejšnji suh, da preprečite razlike na stikih. Barvni lističi niso sestavni del barve in se lahko po določenem času odlučijo (zares velike obremenitve). Preko barvnih lističev lahko uporabite izjemno odporni brezbarvni 2K epoxy premaz C-Guard® CL.

Čas sušenja: površina je pohodna 24 ur po nanosu. Lahke obremenitve so možne 2-3 dni po nanosu, popolno zamreži po 7 dneh, takrat je površina primerna za maksimalno obremenitev (parkiranje avtomobila). Na dejanski čas sušenja vplivata temperatura in vlaga.

Čiščenje: čiščenje orodja in opreme je potrebno opraviti takoj po uporabi s toplo vodo in blagim detergentom. Neuporabljene proizvode pustite reagirati (strditi) v embalaži in jih zavrzite v skladu z lokalno zakonodajo.

Teoretična poraba: 200-300g/m<sup>2</sup>. Valjček je potrebno pritiskati ob podlago tako, da se ustvari tanek, enakomeren sloj premaza. Vsak paket vsebuje zadosti barve za prekritje 20-25m<sup>2</sup> gladkega, čistega betona (povprečna garaža za en avto). Grobe oziroma porozne betonske površine lahko potrebujejo več materiala. Z vsebino paketa je možno prekriti med 10 in 20 m<sup>2</sup> takšnih površin.



Temperatura zraka (materiala):	Izdelava obrob s čopičem:	Nanašanje z valjčkom:	Odpri čas:
15°C	20 min po mešanju	30 min po mešanju	3 ure
20°C	10 min po mešanju	15 min po mešanju	2 uri
25°C	takoj po mešanju	10 min po mešanju	1 uro

**Za zagotovitev najboljšega učinka, NE BARVAJTE POD NASLEDNJIMI POGOJI:**

- slabo oprijeti sloj predhodnih premazov; če je beton že pobarvan, odstranite slabo oprijeto barvo z brušenjem oziroma krtačenjem z žičnato krtačo. Na preostali površini napravite naslednji test:
  1. z "olfa" nožem napravite zarezo v obliki X skozi film premaza do betona,
  2. nalepite lepilni trak preko X in ga močno pritisnite na površino,
  3. odstranite trak z enim močnim potegom,
  4. če je odstranjeno več kot 25% prepleljene površine, potem barva nima dobrega oprijema. Pred barvanjem z C-guard® je potrebno star sloj barve odstraniti s peskanjem oziroma ustreznim odstranjevalcem barve. Če ima stara barva dober oprijem, jo je potrebno fino obrusiti (z grobim brusnim papirjem ali žičnato krtačo) po celi površini, da se zagotovi dober oprijem med sloji.
- krušljiv ali slabo zreagiran beton ter cementno mleko; če je beton v slabem stanju, se drobi, kruši oziroma nastane na površini cementno mleko. V takšnem primeru barva ne bo imela optimalnih lastnosti. Da dosežemo optimalne lastnosti barve je potrebno odstraniti krušljiv material in prah, odbrusiti cementno mleko in prizadete dele sanirati,
- vlaga v betonu; če je beton suh (svetlo siva barva) z oprijemom in stabilnostjo barve ne bo problemov. V primeru občasne vlage v betonu (ob večjih nalivih) bo le ta lahko izhlapela skozi barvni film, saj je barva paropropustna. V primeru konstantnih problemov z vlago v betonu, površina ni primerna za barvanje,
- predhodno zaščiten beton pred vpijanjem vode; v primeru možnosti, da je bil beton predhodno zaščiten s hidrofobnim sredstvom, kapnite malo količino vode na različne površine betona. Če se tvorijo kapljice, ki jih beton ne vpija, je le ta vodotesen in to bi lahko bil razlog za slab oprijem barve.

Ni uporabno za površine izpostavljene direktni sončni svetlobi. Nov beton se mora sušiti vsaj 28 dni pred nanašanjem premaza. Zračna temperatura mora biti med 15 in 30°C in relativna zračna vlaga pod 80%. Betonska tla se segrevajo dolgo časa, zato se prepričajte, da je bila zračna temperatura dan pred barvanjem vsaj 15°C. Minimalna temperatura tal za barvanje je 15°C, maksimalna 25°C.

Originalno zaprto embalažo je potrebno skladiščiti v hladnem (pod 25°C), suhem in dobro zračenem prostoru. Temperatura pri skladiščenju in transportu ne sme pasti pod +5°C.