

C-Guard® sistem za betonske tlake

C-Guard AC 250 W

Akrilni vodni premaz za betonske površine

Namen uporabe

C-GUARD® AC 250 W je akrilni vodni premaz za betonske površine, z zelo nizko vsebnostjo hlapnih organskih komponent (HOS). C-GUARD® AC 250 W je zelo uporaben za zaščito betonskih površin v garažah, kletih, hodnikih, terasah, za betonske fasade, različnih ograje, betonske dimnike, zelo izpostavljene zidove, itd...

Lastnosti in področja uporabe

- Odličen oprijem na betonske površine
- Odlična UV in vremenska obstojnost
- Dobra mehanska in kemijska odpornost
- Enostavna aplikacija
- Eno komponenten sistem
- Dvoslojni sistem za vremensko izpostavljene vertikalne betonske površine – fasade, škarpe
- Talni premaz za mehansko in kemijsko ne preveč obremenjene površine – garaže, kleti
- Izpostavljene stene v vrtcih, šolah, bolnišnicah

Tehnični podatki

Podatek	Vrednost in pogoji
Pakiranje	5, 10, 25 kg
Temperatura pri uporabi	Minimalno 12°C (temperatura zraka in podlage)
Vlažnost pri uporabi	Minimalno 30 in maksimalno 75% relativna zračna vlažnost
Čas sušenja (pohodnost)	12 °C: 4 - 6 h 20 °C: 2 - 3 h 30 °C: 1,5 - 2 h
Sušenje	6 h pri 20°C za mehansko obremenitev.
Sušenje	Po preteku 4 ur (20°C) po barvanju direktni dež premazu ne škoduje več.
Naslednji nanos	6 ur
Poraba — Gladka podlaga, čopič	cca 0.15 – 0.20 kg/m ²
Poraba — Groba podlaga, airless	cca 0.25 – 0.40 kg/m ²
Nianse	vsi toni po RAL in NCS barvnih kartah.
Suha snov	57 ± 2 mass%; 47 ± 2 vol%
Gostota	1,2 g/ml · DIN EN ISO 2811-2 20°C
Vsebnost HOS/VOC	IIA(c), 140 g/l (2010); izdelek vsebuje: max. 40 g/l

(*Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.)

Podlaga

Površina (min 12°C) mora biti suha in čista, brez prašnih delcev in mastnih madežev. Podlaga mora imeti zadostno natezno in tlačno trdnost in ne sme biti krušljiva. Nečistoče, ki onemogočajo oprijem kot so maščobe, olja ali ostanki barv morajo biti odstranjeni z uporabo ustreznih metod – najprimernejši način je pranje z visoko tlačnim čistilcem – 100-150 barov. Podlaga mora biti primerno trdna za namen uporabe.

Pred nanosom na talne površine je le te potrebno obrusiti. Za brušenje je primerna plošča s diamantnimi segmenti oz. stroj za peskanje. Površinska trdnost mora biti minimalno 1.5 N/mm².

Za dodatne nasvete se obrnite na tehnično službo Chemcolor-ja.

Mešanje

Pred uporabo material segrejemo na sobno temperaturo (20°C, minimalno 12°C). Z električnim mešalom vsebino posode dobro premešamo (2-3 min) pri nizkih obratih (300-400 min⁻¹).

Uporaba in delo

Primer: Za izdelavo temeljnega nanosa, razredčimo material s 20-30% mehke vode. Tako naredimo impregnacijo, ki izenači vpijanje površine in prepreči nehomogen videz zaključnega premaza.

Zaključni sloj: C-GUARD® AC 250 W redčimo z uporabo mehke vode do 5% oziroma do primerne viskoznosti za nanašanje glede na delovne pogoje.

C-Guard® AC 250 W lahko nanašamo z uporabo čopiča (le sintetična vlakna), valjčka (za vodne akrilne barve), z zračno pištolo ali uporabo airless aparata. Viskoznost je potrebno prilagoditi glede na način uporabe.

Temperatura zraka in podlage ne sme biti manjša od 12°C in/ali vlažnost ne višja od 75%. Razlika med temperaturo zraka, barve in podlage mora biti manjša kot 3°C, da ni moteno sušenje. Če se pojavi točka rosišča lahko to vpliva na slab oprijem, sušenje ali točkovne napake (lise na površini). Čas sušenja se nanaša na 20°C, nižje temperature podaljšujejo, višje pa skrajšujejo čas sušenja. Pri nanašanju v kletih in slabo prezračevanih prostorih, je potrebno zagotoviti zadostno prezračevanje, saj izhlapela vlaga podaljšuje čase sušenja in lahko povzroči nepravilnosti na površini filma.

Čiščenje orodja in površin

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z vodo z dodatkom milnice, kasneje pa z Acetonom ali Nitro razredčilom oziroma mehansko.

Skladiščenje

Uporabnost proizvoda v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, skladiščenega v suhem prostoru pri temperaturi med +10°C in +25°C, je 12 mesecev od datuma izdelave.

Opombe

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Ne nanašati materialov na konstantno vlažne površine. Svež material mora biti zaščiten pred vlago, kondenzacijo ali vodo vsaj 4 ure po nanosu pri 20°C. Za zunanje aplikacije, nanašati ko temperatura podlage pada. Pri nanašanju na segrevajočo se podlago lahko pride do tvorbe luknjic v filmu zaradi dvigajočega se zraka. Pod odločenimi pogoji lahko visoke temperature iz tal (talno gretje) ali okolice vpliva na izgled površine. Če je potrebno segrevati zrak in podlago, ne uporabiti grelcev, ki oddajajo velike količine CO₂ ali vlage (plinski, parafinski ali ostali grelci na fosilna goriva), saj lahko uničijo površino. Za segrevanje uporabiti samo električne grelce.

Zaščitni ukrepi

- Pri vgradnji v zaprtih neprezračevanih prostorih je potrebno zagotoviti prisilno prezračevanje. Material se ne sme vgrajevati v bližini odprtega ognja ali varjenja.

- Med delom je potrebno nositi zaščitno opremo; rokavice, očala in drugo.
- Pred jedjo in po končanem delu je potrebno zamenjati umazano obleko in oprati roke.
- Upoštevati je potrebno varnostna opozorila na etiketi embalaže.

Pomembna opozorila

- Premaz se mora pred uporabo aklimatizirati v delovnem okolju za najmanj 24 ur.
- Enak barvni ton ima lahko različen odtenek pri različnih vrstah izdelkov. To dejstvo morate upoštevati pri izvedbi del, pri katerih je zelo pomembna barvna enotnost. To pomeni, da morate sosednja delovna območja vedno nadaljevati z isto serijsko šaržo izdelka (preverite številko serijske šarže na nalepki) in z isto vrsto izdelka. Pri naknadnih dobavah za isti objekt zato poleg barvne oznake vedno navedite v naročilu tudi serijsko številko šarže iz prejšnjega naročila.
- Transport se lahko opravlja le pri temperaturah, višjih od 5°C, drugače mora biti transportno sredstvo ogrevano.
- Nestrjeni/nevezani material je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Popolnoma strjeni material lahko odlagamo na komunalnih deponijah v skladu z zakonskimi predpisi.
- Natančni varnostni ukrepi, fizikalni, toksikološki in ekološki podatki za proizvod so navedeni v varnostnem listu ki je na voljo v prodajni službi Chemcolor ali na spletnih straneh www.chemcolor.si.

Ti podatki temeljijo na naših dosedanjih izkušnjah in skrbnih raziskavah. Pogoji za delo na objektih in poznavanje samega dela vplivajo na kvaliteto izvajanja. Uspeh pri vašem delu je odvisen od strokovne ocene podlage pri prevzemu in praktičnih izkušnjah pri izbiri ustreznega izdelka. Prosimo, da pri delu upoštevate tudi priporočila proizvajalca zaključne obloge in varnostni list za omenjeni izdelek.