C-Guard® sistem za betonske tlake

C-Guard PS 181 W

Polimer silikat na osnovi specialnih polimerov in vodnega stekla za utrjevanje - konsolidacijo in hidrofobiranje mineralnih površin

Namen uporabe

C-Guard® PS 181 W je bistra, brezbarvna do rahlo rumenkasta tekočina. Vsebuje približno 30% aktivnih surovin in je bazične narave in kot tak zelo primeren za obdelavo visoko alkalnih podlag. Dobavljiv je kot koncentrat – redči se z demineralizirano vodo do največ 1: 50.

C-Guard® PS 181 W je namenjen hidroizolaciji mineralnih podlag, zlasti strešnikov in navadne opeke. Pri redčenju C-Guard® PS 181 W je treba izdelek ob močnem mešanju dodati v demineralizirano vodo. Priporočeno je redčenje od 1:5 do 1: 50, idealno razmerje redčenja je odvisno od mineralne podlage.

Še posebej primeren je kot vodo odbojno sredstvo za glinene izdelke (npr. strešniki, navadna opeka, talne ploščice, terakota), pa tudi različne naravne kamne, peščenjake in mavec … Je izjemno odporen na alkalne substrate.

Lastnosti in področja uporabe

- ščiti opeko (zidove) pred dvigom kapilarne vlage in njenimi posledicami
- velika globina penetracije in hitro strjevanje
- odličen dolgotrajen vodo odbojen učinek tudi pri zelo velikih razredčitvah
- velika globina penetracije – 5mm
- nevidna zaščita
- popolnoma paropropustna zaščita
- veliko zmanjšanje vpijanja vode in topnih soli (npr. kloridov)
- znatno zmanjša nastajanje belih kristalov na obdelanih površinah
- za konsolidacijo in hidrofobiranje mineralnih površin kot so betoni, apnenec, peščenjak, mavčne plošče, strešniki …
- utrjevanje in vodo odbojnost mineralnih gradbenih materialov
- primeren za obnovo naravnega kamna

Tehnični podatki

Podatek	Vrednost in pogoji
Pakiranje	5, 10, 25, 200, 1.000 L
Temperatura pri uporabi	Minimalno 5°C (temperatura zraka in podlage)
Vlažnost pri uporabi	Minimalno 35 in maksimalno 80% relativna zračna vlažnost
Čas sušenja (pohodnost)	20 °C: 2-3 h
Sušenje	5 h pri 20°C za mehansko obremenitev.
Sušenje	Po preteku 5 ur (20°C) po barvanju direktni dež premazu ne škoduje več.
Naslednji nanos	6 ur
Poraba — Redčenje 1: 10	Opeka 300-400 ml/m²
Nianse	brezbarvna

Podatek	Vrednost in pogoji
Aktivna snov	30 %
Gostota	0,94 g/ml · DIN EN ISO 2811-2 20°C
Vsebnost HOS/VOC	HOS/VOC free

(*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.)

Uporaba in delo

Priporočamo aplikacijo C-Guard® PS 181 W na utrjene površine. Za optimalen rezultat betonska tla obdelamo s C-Guard® PS 181 W najmanj 7 do 14 dni po vgradnji ali po ustrezno dolgem času, ko je cement dovolj hidratiziran. Lahko se uporablja na novih ali starih podlagah. Končne lastnosti izdelek razvije po 14 dnih od aplikacije.

Površine morajo biti zračno suhe ter čiste (brez mastnih madežev ali prahu), da se zagotovi zadostna penetracija. Priporočeni načini priprave površine so peskanj, brušenje, vodno čiščenje ali umivanje s kemijskimi sredstvi.

Za aplikacijo mora biti temperatura podlage in zraka od +5 do +35°C. Dež ne sme padati na površino vsaj 5 ur po aplikaciji.

Aplikacija se vrši s potapljanjem ali brizganjem z HVLP (high volume low pressure) napravami. Poraba materiala je v veliki meri odvisna od vpojnosti podlage in jo je treba predhodno določiti s poskusom. Za obdelavo navadne opeke je na splošno priporočljiva stopnja redčenja 1:10 s stopnjo porabe približno 0,3 - 0,4 l / m².

Neporozni materiali kot na primer steklo, les in kovine ne morejo biti zaščiteni s C-Guard® PS 181 W, ker nanje nima oprijema, kot tudi ne na večino plastik. Zato zaščita po navadi ni potrebna. Na površini se bodo tvorili beli kristali. Za zanesljivo oceno vpliva na površino, priporočamo opraviti test. Prav tako priporočamo test na obarvanih površinah.

Pred aplikacijo je potrebno zaščititi vse površine občutljive na alkalne medije in rastline v okolici delovišča.

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 +5°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.

Svež material mora biti zaščiten pred vlago, kondenzacijo ali vodo vsaj 5 ur po nanosu. Za zunanje aplikacije, nanašati ko temperatura podlage pada. Če je potrebno segrevati zrak in podlago, ne uporabiti grelcev, ki oddajajo velike količine CO2 ali vlage (plinski, parafinski ali ostali grelci na fosilna goriv)a. Za segrevanje uporabiti samo električne grelce.

Zaščitni ukrepi

- Pri vgradnji v zaprtih neprezračenih 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.
- 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 izkušenj pri izbiri ustreznega izdelka. Prosimo, da pri delu upoštevate tudi priporočila proizvajalca zaključne obloge in varnostni list za omenjeni izdelek.