



CP1



OPIS PROIZVODA

CP1 je vodootporen, prozračan, elastičan temeljni premaz na bazi bijelog cementa idealan za zaštitu fasada od betona i opeke, sposoban povećati trajnost tijekom vremena i temeljne strukture i naknadnih završnih slojeva.

GDJE SE KORISTI

Pri zahvatima zaštite i hidroizolacije:

- Žbuke, čak i ako su pukle i s pojavama upijanja vode
- Sustavi toplinske izolacije, na armiranim površinama sloja za izravnavanje i na postojećim završnim oblogama.
- Pročelja balkona
- Okviri za oluke
- Parapeti
- Dimnjaci
- Općenito armirano-betonske i zidane površine
- Fasade s keramičkim oblogama

PREDNOSTI

- Prozračnost i nepropusnost u jedinstvenom rješenju
- Izvrsna djelotvornost kao barijera za zaštitu betona od karbonizacije
- Visoka zaštita u slučaju izlaganja morskom aerosolu
- Izvrsna barijera protiv ulaska agresivnih agenasa za bolju udobnost stanovanja

- Otporno na stvaranje i širenje plijesni, algi i gljivica
- Izvrsno prijanjanje na različitim vrstama cementnih podloga i postojećih premaza
- Otporno na U.V. zrake
- Laka obradljivost i završna obrada
- Povećava postojanost završnih premaza i sprječava pojavu ljuštenja

PRIPREMA I IZVEDBA

Priprema površina

Površine na kojima je prisutna plijesan, alge i gljivice

Temeljito isprati visokotlačnim vodenim peračom na način da se uklone svi postojeći mikroorganizmi, pričekati sušenje i aplicirati jednu ruku nerazrijeđenog dezinfekcijskog sredstva PROCLEAN (vidi tehnički list).

Nakon najmanje 2-3 sata moguće je nanijeti CP1.

Novе betonske ili žbukane strukture

Očistite beton od nevezanih naslaga, prašine i ulja za oplata četkanjem ili visokotlačnim vodenim pranjem.

Na suhu površinu nanijeti prajmer PROFIX 20 (vidi tehnički list) i pričekati potpuno upijanje prije nego se nastavi s nanošenjem CP1.

Stare betonske ili žbukane strukture

Zarezati površine gdje su prisutna odvajanja, makar i samo djelomična, iscvjetavanje, prašina ili masnoća.

Nastaviti s energičnim visokotlačnim pranjem.

Izvesti čišćenje izložene armature za obradu sa SANOFER (pogledati odgovarajući tehnički list) i reprofilirati oštećena područja koristeći mortove Volteco (vidi tehnički list).

Na suhu podlogu, na sve površine, uključujući one obnovljene, nanosite namjenski temeljni premaz PROFIX 20 i pričekajte potpuno upijanje prije nego nastavite s nanošenjem CP1.

Površine s keramičkim premazom

Očistite podlogu od naslaga, prašine i svega ostalog četkanjem i hidropranjem.

Uklonite sve pločice koje se odvajaju izravnavanjem površine odgovarajućim Volteco mortom.

U prisutnosti izraženog spoja pločica, napunite ga istim proizvodom CP1 ili odgovarajućim Volteco mortom.

Priprema smjese

Ulijte tekuću komponentu u jednu posudu, dodajte postupno komponentu u prahu, miješajte istovremeno bušilicom s miješalicom u trajanju od otprilike 2 minute i/ili sve dok smjesa ne postane ujednačena i bez grudica.

Vrijeme miješanja, koje se odnosi na uporabu bušilice-miješalice od maksimalno 400 o/min i spiralnim lupačem promjera od 14 cm, može se mijenjati promjenom broja okretaja ili veličine lupača za miješanje

Uklonite moguće naslage prisutne ispod poklopca, ulijte ih u smjesu i izmiješajte.

Tijekom miješanja uklonite ostatke prašine na dnu ili rubovima spremnika.

U uvjetima visoke temperature, nakon miješanja, ostavite da se smjesa odmori dulje vrijeme dok ne postigne ispravnu obradivost.

Po potrebi korigirajte obradivost proizvoda, dodajte do 1% vode i homogenizirajte bušilicom.

Nanošenje

Kada se podloga osuši, odnosno kada podloga potpuno upije temeljni premaz PROFIX 20, nanosite metalnom ili plastičnom zidarskom žlicom prvu ruku CP1 debljine od otprilike 1,5 mm neprekidnim nanošenjem mokro na mokro, kako ne bi došlo do neujednačenosti na obnovljenim površinama.

Nakon 4 sata ili ne prije nego što dodirom osjetite da je materijal suh, započnite s nanošenjem druge ruke sredstva CP1 debljine od otprilike 0,5 mm.

Nanošenje prskanjem

Proizvod se može nanijeti pneumatskom pumpom ili strojem za žbuku sa špralicom za gladenje nakon zasebnog miješanja proizvoda (za više informacija obratite se tehničkom servisu Volteco).

Vidljive pukotine i fasade obložene keramikom

U prisustvu vidljivih pukotina potrebno je preventivno nanijeti, kao sloj za ojačanje površine, namjensku fleksibilnu mrežicu FLEXONET ili XNET (vidi odgovarajuće tehničke listove), na način da se utopi u jedan sloj proizvoda koji će predstavljati prvu ruku.

U slučaju fasada s keramičkim oblaganjem ili ako se FLEXONET ili XNET nanose na velike površine, listovi moraju biti postavljeni jedan pored drugog i bez preklapanja.

Završna obrada

CP1 omogućuje nanošenje završne obrade koja se može usporediti s uobičajenim sredstvom za zaglađivanje.

Faza završne obrade se vrši korištenjem tvrde gladilice od plastičnog materijala ili čvrste spužve sa srednje-sitnim zrcima zaobljenog ruba.

U oba slučaja alat se treba malo ovlažiti vodom.

Operacija se obavlja na način da se izjednači površina kružnim pokretima, uz lagani pritisak na alat sve dok se ne postigne željeni stupanj završne obrade.

Navedena se operacija treba obaviti kada god se koristi plastični gleter ili od čvrste spužve kada je nanoseni proizvod na dodir bez prašine.

Kako bi se olakšala obrada gleterom, ako CP1 ima tendenciju stvrdnjavanja, moguće je lagano poprskati površinu vodom.

U svakom slučaju često čistite zidarsku gladilicu.

Alternativno se može izvesti završna obrada pomoću električnog gletera na suho ili kako bi se postigao „izgrebeni“ učinak, valjkom sa sintetičkom spužvom.

Nakon sušenja, (najmanje 3 dana od završetka postavljanja proizvoda u normalnim uvjetima temperature i vlage, +20°C i 60% R.V.) CP1 se može završiti proizvodima PAINT AIR, PAINT PROTECTION ili CP0 (vidi tehnički list).





Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I UČINKOVITOST

2,5 kg CP1 koji čini sloj od 2 mm/m².

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

CP1 se pakira u vreće od 15 kg (prah) + posude od 5,7 kg (smola).

Proizvod se mora skladištiti na suhom mjestu uz izbjegavanje izlaganja mrazu i toplini (najveća dopuštena temperatura je 40°C) te se ne smije izravno izlagati suncu prije nanošenja.

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

Nemojte mijenjati omjer miješanja praha/smole.

U slučaju da 3 dana nakon nanošenja temperatura zraka bude niska i vlaga u velikom postotku, te ako je maglovito ili kišno, može doći do produljenja vremena stvrdnjavanja i odgađanja radova bojanja.

Ne nanositi proizvod pri temperaturama višim od +30°C ili nižim od +5°C i uvijek kada se predviđa prijelaz granica ovih temperatura u roku od 24 sata.

Ne nanositi proizvod direktno izložen suncu.

Prisustvo vjetra u fazi postavljanja znatno ograničava raspoloživo vrijeme postavljanja i završne obrade proizvoda.

Tijekom faza postavljanja, poželjno je na skelama koristiti platna za zasjenjivanje radi zaštite od sunčanih zraka, vjetra ili eventualne kiše.

Mogućnost postavljanja na posebne vrste podloga (obloge ili prethodno postojeće boje) treba svaki puta provjeriti postavljanjem posebnog uzorka.

CP1 nije prikladan za korištenje za hidroizolaciju žbuke na osnovi gipsa.

U slučaju prisustva soli ili raširenog iscvjetavanja, nakon potpunog uklanjanja istih, pažljivo procijeniti stabilnost podloge i uzroke takvih pojava.

Oprati pribor i alat vodom odmah nakon uporabe kako ne bi došlo do stvrdnjavanja sloja na njima.

Ne nanositi na površine kod kojih je prisutan negativan hidrostatski tlak.

Podaci za pripremu i ugradnju odnose se na normalne uvjete okoline (temperatura +20°C; relativna vlažnost 60%).

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije		Vrijednosti		
Izgled		bijeli prah - bijeli tekući dio		
Vrijeme obradivosti na +20°C		30'		
Temperatura nanošenja		od +5°C do + 30°C		
Radna temperatura		od -5°C do + 50°C		
Maksimalna veličina agregata		0,7 mm		
Specifična težina		> 1,25 kg/l		
Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-2	Deklarirana svojstva (**)	Certificirana svojstva (**)
Istezanje do pucanja	-	-	> 20%	-
Prijanjanje na podlogu	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,05 MPa
Otpornost na ubrzano starenje	UNI EN 1062-11	Nema bubrenja	-	Zahtjev zadovoljen
Propusnost na CO ₂ (debljina jednaka Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 78 m
Kapilarna apsorpcija	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,03 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Paropropusnost	UNI EN 7783-2	Klasa 1 - Sd ≤ 5 m	-	Sd 1,03 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (statička metoda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasa A4 1,3 mm
Crack Bridging Ability (proizvod + mreža Flexonet)	UNI EN 1062-7 (statička metoda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasa A5 2,9 mm
Crack Bridging Ability (proizvod + mreža Xnet)	UNI EN 1062-7 (statička metoda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasa A4 1,4 mm
Toplinska kompatibilnost dio 1. (prijanjanje nakon 50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	0,98 MPa
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Euro klasa F

Karakteristika	Certifikacija
Deklaracija proizvoda za okoliš 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

Navedeni podaci dobiveni su u laboratoriju na temperaturi od +20°C i 60% Rel.Vlaž.

* Vrijednosti učinkovitosti jamči tvrtka VOLTECO

** Utvrđene vrijednosti učinkovitosti jamče druga akreditirana tijela

POGLEDAJTE VIDEO ZAPISE I DODATNA OBJAŠNENJA

Sigurno-tehnički listovi

Izjava o svojstvima proizvoda

Stavke tehničkog opisa

Tehnički dijagrami i Izjava o ekološkom proizvodu (EPD)

Video na YouTubeu



SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	10 DOP 0009 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 CP1 Sustavi zaštite betonskih površina Oblaganje radi zaštite zbog rizika od prodiranja (PI), za kontrolu vlažnosti (MC) i povećanje izdržljivosti (IR)
Reakcija na vatru: Klasa F Paropropusnost: Klasa I Propusnost na CO ₂ : Sd ≥ 50 m Kapilarno upijanje i propusnost vode: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{0.5} Prijanjanje: ≥ 0,8 N/mm ² Prijanjanje s obzirom na toplinsku usklađenost: • 1 Dio: Ciklusi smrzavanja- otmrzavanja: ≥ 0,8 N/mm ² Otpornost na pukotine (Metoda A): Klasa A4 Ponašanje nakon izlaganja umjetnim atmosferskim uvjetima: Test položen Toplinsko starenje 7 dana na 70°C: Nije bitno Linearno skupljanje: Nije bitno Kočeficijent toplinskog širenja: Nije bitno Prijanjanje uz pomoć probe zakrivljenog reza: Nije bitno Otpornost na klizanje: Nije bitno Anti-statičko ponašanje: Nije bitno Prijanjanje na vlažni beton: Nije bitno Opasne tvari: Pogledajte SDS	

AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.

Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.

Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškovnika, brošure i ostalo), dostupne su na stranici www.volteco.com.

Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:

Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.

Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.

Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.

Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći www.volteco.com.

Gore navedena pojašnjenja odnose se na tehničke/komercijalne podatke prodajne mreže prije prodaje.