



CP1



DESCRIEREA PRODUSULUI

CP1 este un strat de finisare alb, impermeabil, transpirabil, elastic, pe bază de ciment, ideal pentru protecția fațadelor din beton și cărămidă, capabil să crească durabilitatea atât a structurii de bază, cât și a finisajelor ulterioare.

DOMENIUL DE APLICARE

În intervenții de protecție și impermeabilizare:

- Tencuieli care prezintă fisuri și fenomenul de absorbție a apei
- Sisteme de izolație prin placare, atât pe straturi de nivelare armate, cât și pe finisaje deja existente
- Coloane de balcoane
- Streșini ale teraselor
- Parapete
- Coșuri de fum
- Suprafețe din ciment armat și zidărie în general
- Fațade cu tencuială ceramică

AVANTAJE

- Transpirabilitate și impermeabilitate într-un singur produs
- Optimă eficiență ca și barieră împotriva carbonatării pentru protecția betonului
- Protecție ridicată în caz de expunere la aerosoli marini
- Barieră excelentă la pătrunderea agenților agresivi pentru un confort de viață îmbunătățit

- Rezistent la formarea și proliferarea ciupercilor, algelor și mucegaiului
- Aderență excelentă pe diferite tipuri de substraturi de ciment și finisaje existente
- Rezistent la razele U.V.
- Lucrabilitate și finisare ușoare
- Crește durabilitatea straturilor de acoperire prin prevenirea fenomenelor de exfoliere

PREGĂTIRE ȘI APLICARE

Pregătirea suprafețelor

Suprafețe pe care sunt prezente mucegaiuri, alge, ciuperci

Spălați suprafețele cu apă sub presiune pentru a înlătura microorganismele prezente, așteptați uscarea suprafeței și aplicați un strat nediluat de produs dezinfectant PROCLEAN (vezi fișa tehnică a produsului).

După cel puțin 2-3 ore va fi posibilă aplicarea CP1.

Structuri noi tencuite sau din beton

Curățați suprafața de depuneri, praf, substanțe decofrante și impurități prin periere și spălare cu apă.

Aplicați primerul PROFIX 20 pe suprafața uscată (vezi fișa tehnică a produsului) și așteptați ca acesta să fie absorbit complet înainte de a aplica CP1.

Structuri vechi tencuite sau din beton

Curățați suprafețele în care tencuiala este desprinsă chiar și parțial, unde prezintă eflorescențe, praf sau grăsimi.

Spălați energic cu apă.

Curățați fierul beton aflat la vedere, tratați-l cu SANOFER (vezi fișa tehnică a produsului) și reparați zonele deteriorate utilizând gama de mortare Volteco (vezi fișele tehnice ale produselor).

După uscarea suportului aplicați primerul PROFIX 20 pe toate suprafețele, inclusiv cele restructurate și așteptați ca acesta să fie absorbit complet înainte de a aplica CP1.

Suprafețe cu tencuială ceramică

Curățați suprafața de depuneri, praf și altele prin periere și spălare cu apă.

Îndepărtați orice plăci de finisare în faza de desprindere prin nivelarea suprafeței cu mortar Volteco adecvat.

În cazul în care există o îmbinare marcată a plăcilor de finisare, realizați chitirea cu CP1 sau cu mortar Volteco adecvat.

Pregătirea amestecului

Vărsați componentul lichid într-un recipient; adăugați gradual componentul pulbere amestecând cu bormașina cu elice timp de aproximativ 2 minute și/sau până când amestecul se prezintă omogen și fără cocoloașe.

Timpul de amestecare, care se referă la utilizarea mixerului montat pe bormașină cu diametrul de 14 cm la maxim 400 de rotații/min., poate varia în cazul modificării rotațiilor/min sau a dimensiunii elicei de amestecare.

Înlăturați eventualele depuneri prezente sub capac, vărsați-le în amestec și amestecați.

În timpul amestecării îndepărtați eventualele depuneri de praf de pe fundul sau de pe marginile recipientului.

În condiții de temperatură ridicată, după amestecare lăsați amestecul în repaus timpul necesar pentru ca acesta să ajungă în condițiile corecte de lucrabilitate.

Dacă este nevoie corecții lucrabilitatea produsului, adăugați până la maxim 1% apă și amestecați cu mixerul montat pe bormașină.

Aplicare

Pe suprafața uscată sau atunci când suportul va fi absorbit complet primerul PROFIX 20, întindeți primul strat de CP 1 cu o grosime de circa 1,5 mm, cu șpaclul metalic sau din plastic; aplicați în continuu umed pe umed pentru a evita formarea de porțiuni închise la culoare.

După cel puțin 4 ore, dar nu înainte ca materialul să se prezinte uscat la atingere, aplicați al doilea strat de CP1 cu o grosime de circa 0,5 mm.

Aplicarea prin pulverizare

Produsul poate fi aplicat și cu pompa pneumatică sau mașina de tencuit cu lance pentru nivelare după amestecarea produsului separat (pentru mai multe informații contactați Serviciul Tehnic Volteco).

Fisuri marcate și fațade cu tencuială ceramică

În cazul fisurilor evidente aplicați mai întâi plasa flexibilă FLEXONET sau XNET (vezi fișele tehnice corespunzătoare), cu rol de plasă de întărire; acoperiți-o apoi cu un strat de produs care va avea și rol de strat de bază.

În cazul fațadelor cu tencuială ceramică sau dacă FLEXONET sau XNET urmează să fie aplicat pentru a acoperi suprafețe mari, panourile trebuie apropiate perfect unul de altul dar nu trebuie suprapuse.

Finisare

CP1 permite obținerea unui finisaj comparabil cu cel al unui compus normal de nivelare civil.

Finisarea se realizează cu drișca rigidă din material plastic sau cu un burete rigid cu granulație medie-fină cu marginile rotunjite.

În ambele cazuri unealta trebuie ușor umezită cu apă.

Operațiunea trebuie desfășurată uniformizând suprafața prin mișcări circulare, exercitând presiune asupra uneltei până la obținerea gradului de finisare dorit.

Această operație trebuie realizată imediat în cazul în care este folosită o drișcă din plastic sau, în cazul în care este folosită o drișcă cu burete rigid, de îndată ce produsul se prezintă uscat la atingere.

Pentru a facilita aplicarea cu mistria, dacă CP1 tinde să se întărească, suprafața poate fi ușor pulverizată cu apă.

În orice caz curățați drișca frecvent.

Alternativ este posibilă finisarea cu drișca electrică uscată sau, pentru a obține un efect „zgâriat”, cu trafaletul cu burete sintetic.

După maturare (după cel puțin 3 zile de la aplicarea produsului în condiții normale de temperatură și umiditate, +20°C și 60% U.R.) CP1 poate fi finisat cu PAINT AIR, PAINT PROTECTION o CP0 (vezi fișa tehnică a produsului).





Referințe disponibile pe www.volteco.com

CONSUM ȘI RANDAMENT

2,5 kg de CP1 asigură o grosime de 2 mm/m².

AMBALARE ȘI DEPOZITARE

CP1 este ambalat în găleți de 15 kg (praf) + recipient de 5,7 kg (rășină).

A se depozita la loc uscat, a se feri de îngheț și căldură (temperatura maximă 40°C), a se feri de acțiunea directă a soarelui înainte de aplicare.

AVERTIZĂRI - NOTE IMPORTANTE

Nu modificați raportul de amestecare pulbere / rășină.

Dacă în termen de 3 zile de la aplicare se prezintă fenomene precum temperaturi reduse, înalt grad de umiditate ambientală, ceață și ploaie - acestea pot duce la prelungirea timpului de întărire și la amânarea operațiilor de vopsire.

Nu aplicați produsul la temperaturi mai mari de 30°C sau mai mici de +5°C sau atunci când este posibil ca temperatura să depășească aceste limite în termen de 24 de ore.

Nu aplicați produsul sub acțiunea directă a soarelui.

Prezența vântului în faza de aplicare poate reduce timpul disponibil pentru aplicarea și finisarea produsului.

În timpul etapelor de aplicare se recomandă protejarea schelelor cu materiale de umbră pentru a feri produsul de acțiunea razelor solare, vânt sau ploaie.

Aplicarea pe suporturi deosebite (tencuieli sau vâruiele deja existente) trebuie analizată prin intermediul probelor specifice.

CP1 nu este adecvat pentru impermeabilizarea tencuielilor pe bază de gips.

În cazul prezenței salinității și a eflorescențelor extinse, după îndepărtarea totală a acestora, analizați cu atenție stabilitatea suportului și cauzele fenomenelor.

Spălați uneltele și echipamentele cu apă imediat după folosire pentru a preveni întărirea produsului pe acestea.

Nu aplicați pe suprafețe supuse presiunii hidraulice negative.

Datele privind pregătirea și aplicarea se referă la condiții ambientale normale (temperatură +20°C; umiditate relativă 60%).

CARACTERISTICI FIZICE ȘI TEHNICE

Detalii		Valorile		
Aspect		pulbere albă - latex alb		
Timp de lucrabilitate la +20°C		30'		
Temperatura de aplicare		de la +5°C la +30°C		
Temperatura de utilizare		de la -5°C la +50°C		
Dimensiunea maximă a agregatului		0,7 mm		
Greutate specifică		> 1,25 kg/l		
Caracteristică	Metoda de probă	Cerințe de performanță UNI EN 1504-2	Performanță declarată (*)	Performanță certificată (**)
Alungire la rupere	-	-	> 20%	-
Aderența la suport	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,05 MPa
Rezistența la învechirea accelerată	UNI EN 1062-11	Nicio umflare	-	Cerință respectată
Permeabilitate la CO ₂ (grosime echivalentă Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 78 m
Absorbție capilară	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}
Permeabilitate la vaporii de apă	UNI EN 7783-2	Clasa 1 Sd ≤ 5 m	-	Sd 1,03 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (metoda statică)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Clasa A4 1,3 mm
Crack Bridging Ability (produs + plasă Flexonet)	UNI EN 1062-7 (metoda statică)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Clasa A5 2,9 mm
Crack Bridging Ability (produs + plasă Xnet)	UNI EN 1062-7 (metoda statică)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Clasa A4 1,4 mm
Compatibilitate termică partea 1 (aderența după 50 de cicluri îngheț - dezgheț)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	0,98 MPa
Reacția la foc	UNI EN 13501-1	Clasificare	-	Clasa europeană F

Caracteristică	Certificare
Declarația de mediu de produs 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

Datele prezentate au fost obținute în laborator la +20°C și 60% U.R.

*Performanțe - valori limită garantate de VOLTECO

** Performanțe - valori certificate de instituții acreditate

URMĂRIȚI FILMULEȚELE ȘI INFORMAȚIILE SUPLIMENTARE

Fișe de siguranță

Declarație de performanță

Secțiuni ale specificațiilor

Scheme tehnice și BIM

Declarație EPD

YouTube Video



SIGURANȚĂ

Consultați Fișa cu Date de Siguranță.

 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
10 DOP 0009 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 CP1 Sisteme de protecție a suprafețelor din beton Strat de protecție împotriva riscurilor de pătrundere (PI), pentru controlul umidității (MC) și mărirea rezistivității (IR)	
Reacția la foc: Clasa F Permeabilitate la vaporii de apă: Clasa I Permeabilitate la CO ₂ : Sd ≥ 50 m Absorbția capilară și permeabilitatea la apă: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{0,5} Aderența: ≥ 0,8 N/mm ² Aderența în urma compatibilității termice: • Partea 1: Cicluri îngheț-dezghet: ≥ 0,8 N/mm ² Rezistența la fisurare (metoda A): Clasa A4 Comportamentul după expunerea la acțiunea agenților atmosferici artificiali: Test depășit cu succes Învechire termică 7 zile la 70 °C: Nu este relevant Contrație liniară: Nu este relevant Coeficient de expansiune termică: Nu este relevant Aderența prin intermediul probei de tăiere oblice: Nu este relevant Rezistența la alunecare: Nu este relevant Comportamentul antistatic: Nu este relevant Aderența pe betonul umed: Nu este relevant Substanțe periculoase: Vezi SDS	

COPYRIGHT

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

Informațiile, imaginile și textele din acest document sunt proprietatea exclusivă a societății Volteco S.p.A.

Pot fi modificate în orice moment, fără preaviz.

Versiunile actualizate ale acestui document și a altor documente fișe cu (specificații, broșuri și altele) se află la adresa www.volteco.com.

Traducerea textului original poate conține imperfecțiuni tehnice și lingvistice.

NOTE LEGALE

Notă pentru cumpărător/installator:

Acest document, pus la dispoziție de către societatea Volteco S.p.A., are scop orientativ și indicativ pentru cumpărător/operator.

Nu consideră necesară aprofundarea contextului operativ individual pentru care Volteco S.p.A. nu își asumă nicio responsabilitate.

Nu modifică și nu extinde obligațiile producătorului Volteco S.p.A.

Este supusă modificărilor, motiv pentru care operatorul care efectuează aplicarea trebuie să consulte informațiile

actualizate publicate pe site-ul www.volteco.com.

Precizările de mai sus se aplică informațiilor tehnice/comerciale ale retailerului înainte/după vânzare.