



CP1



DESCRIZIONE PRODOTTO

CP1 è un fondo di finitura, impermeabile, traspirante, elastico a base cementizia di colore bianco ideale per la protezione di facciate sia in calcestruzzo che in laterizio, in grado di incrementare la durabilità nel tempo sia della struttura sottostante sia delle successive finiture.

DOVE SI IMPIEGA

Negli interventi di protezione ed impermeabilizzazione:

- Intonaci, anche se fessurati e con fenomeni di assorbimento d'acqua
- Sistemi termocoibenti a cappotto, sia su relativa rasatura armata che su rivestimenti di finitura esistenti
- Frontalini di balconi
- Cornici di gronde
- Parapetti
- Canne fumarie
- Superfici in cemento armato e murature in genere
- Facciate con rivestimento ceramico

VANTAGGI

- Traspirabilità ed impermeabilità in un'unica soluzione
- Ottima efficacia come barriera anticarbonatante per la protezione del calcestruzzo
- Elevata protezione in caso di esposizione ad aerosol marino

- Ottima barriera all'ingresso di agenti aggressivi a garanzia di un miglior comfort abitativo
- Resistente alla formazione e proliferazione di funghi, alghe e muffe
- Ottima adesione su diverse tipologie di supporto cementizio e di rivestimenti esistenti
- Resistente ai raggi UV
- Facili lavorabilità e finitura
- Incrementa la durabilità dei rivestimenti di finitura impedendo fenomeni di esfoliazione

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Preparazione delle superfici

Superfici con presenza di muffe, alghe e funghi

Idrolavare a fondo le superfici al fine di rimuovere i microrganismi presenti, attendere l'essiccazione ed applicare una mano non diluita di trattamento disinfettante PROCLEAN (vedi relativa scheda tecnica).

Dopo almeno 2-3 ore sarà possibile applicare CP1.

Strutture nuove intonacate o in calcestruzzo

Pulire il supporto da incrostazioni, polvere e disarmanti mediante spazzolatura e idrolavaggio.

A superficie asciutta, applicare lo specifico primer PROFIX 20 (vedi relativa scheda tecnica) ed attendere il completo assorbimento prima di applicare CP1.

Strutture vecchie intonacate o in calcestruzzo

Scarificare le eventuali superfici che presentano distacchi, anche parziali, efflorescenze e polvere o grasso.

Procedere quindi ad energico idrolavaggio.

Provvedere alla pulizia dei ferri di armatura esposti, alla loro passivazione con SANOFER (vedi relativa scheda tecnica), al ripristino delle zone ammalorate utilizzando ciclo malte Volteco (vedi relative schede tecniche).

A supporto asciutto, applicare su tutte le superfici, comprese quelle ricostruite, lo specifico primer PROFIX 20 ed attendere il completo assorbimento prima di applicare CP1.

Superfici con rivestimento ceramico

Pulire il supporto da incrostazioni, polvere e quant'altro mediante spazzolatura e idrolavaggio.

Rimuovere eventuali piastrelle in fase di distacco pareggiando la superficie con idonea malta Volteco.

In presenza di una fugatura piastrelle marcate realizzarne la stuccatura con lo stesso CP1 oppure con idonea malta Volteco.

Preparazione dell'impasto

Versare il componente liquido in un contenitore, aggiungere gradualmente il componente polvere, miscelando contemporaneamente con agitatore a trapano per circa 2 minuti e/o comunque sino a quando l'impasto si presenterà omogeneo e privo di grumi.

Il tempo di miscelazione, che è riferito all'uso di trapano agitatore con max 400 giri/min e frusta elicoidale diam.14 cm, può variare cambiando giri/min o dimensioni della frusta di miscelazione.

Rimuovere eventuali depositi presenti sotto il coperchio, versarli nell'impasto e miscelare.

Durante la miscelazione rimuovere l'eventuale deposito di polvere sul fondo o sui bordi del vaso contenitore.

In condizioni di alta temperatura, dopo la miscelazione, lasciare riposare l'impasto il tempo utile affinché raggiunga la corretta lavorabilità.

Se necessario correggere la lavorabilità del prodotto aggiungere fino all'1% d'acqua ed omogeneizzare con agitatore a trapano.

Applicazione

A superficie asciutta, ovvero quando il supporto avrà assorbito completamente il primer PROFIX 20, stendere la prima mano di CP1 con spatola metallica o di plastica per uno spessore di circa 1,5 mm posandolo in continuo bagnato su bagnato al fine di evitare ombreggiature nelle zone di ripresa.

Dopo almeno 4 ore, e comunque non prima che il materiale si presenti asciutto al tatto, procedere con la posa della seconda mano di CP1 per uno spessore di circa 0,5 mm.

Applicazione a spruzzo

Il prodotto è applicabile anche con pompa pneumatica o macchina intonacatrice con lancia per rasature previa miscelazione del prodotto a parte (per maggiori informazioni contattare il Servizio Tecnico Volteco).

Fessurazioni marcate e facciate con rivestimento ceramico

In presenza di fessurazioni evidenti è necessario applicare, come fascia di rinforzo, l'apposita rete flessibile FLEXONET o XNET (vedi relative schede tecniche), annegandola in uno strato di prodotto che fungerà da prima mano.

Nel caso di facciate con rivestimento ceramico o qualora si debba applicare FLEXONET o XNET per coprire superfici ampie, i teli vanno accostati uno a fianco all'altro e non sormontati.

Finitura

CP1 consente di ottenere una finitura paragonabile ad un normale rasante civile.

La fase di finitura si realizza mediante l'impiego di un frattazzino rigido in materiale plastico oppure in spugna rigida a grana medio-fine con il bordo arrotondato.

In ambedue i casi l'attrezzo dev'essere lievemente inumidito con acqua.

L'operazione va condotta uniformando la superficie mediante movimenti circolari, esercitando una certa pressione sull'attrezzo fino all'ottenimento del grado di finitura desiderato.

Tale operazione è da eseguirsi immediatamente qualora venga impiegato un frattazzo in plastica oppure, nel caso si impieghi un frattazzo in spugna rigida, appena il prodotto applicato si presenti, al tatto, fuori polvere.

Per facilitare la frattazzatura, qualora CP1 tenda ad indurire, è possibile nebulizzare leggermente con acqua la superficie.

In ogni caso pulire con frequenza il frattazzo.

In alternativa è possibile eseguire la finitura mediante frattazzo elettrico a secco oppure, per ottenere un effetto "graffiato", con rullo a spugna sintetica.

A stagionatura avvenuta (trascorsi almeno 3 gg dalla conclusione della posa del prodotto in condizioni normali di temperatura e di umidità, +20°C e 60% U.R.) CP1 può essere rifinito con PAINT AIR, PAINT PROTECTION o CP0 (vedi relative schede tecniche).



Referenze disponibili su www.volteco.com

CONSUMO E RESA

2,5 kg di CP1 rendono uno spessore di 2 mm/m².

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

CP1 è confezionato in sacchi da 15 kg (polvere) + vasi da 5,7 kg (resina).

Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto evitando l'esposizione al gelo ed al calore (temperatura massima 40°C) e l'esposizione diretta al sole prima dell'applicazione.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Non alterare il rapporto di miscelazione polvere/resina.

La presenza, entro 3 gg dall'applicazione, di temperature basse, umidità ambientale elevata, nebbia e pioggia, potrebbe provocare un allungamento dei tempi di stagionatura ritardando quindi le operazioni di verniciatura.

Non applicare il prodotto con temperature superiori a +30°C od inferiori a +5°C o comunque quando si prevede possa scendere sotto questo limite entro 24 ore.

Non applicare il prodotto sotto l'azione diretta del sole.

La presenza di vento in fase di posa limita i tempi disponibili per l'applicazione e la finitura del prodotto.

Durante le fasi di posa si consiglia l'impiego sui ponteggi di teli ombreggianti a protezione dai raggi solari, vento o eventuali piogge.

La posa su fondi particolari (rivestimenti o verniciature preesistenti) deve essere valutata di volta in volta mediante l'esecuzione di campionature specifiche.

CP1 non è idoneo ad essere impiegato nell'impermeabilizzazione di intonaci a base gesso.

In caso di presenza di salinità o efflorescenze diffuse, a rimozione integrale delle medesime, valutare attentamente la stabilità del supporto e le cause dei fenomeni.

Lavare attrezzi ed apparecchiature con acqua subito dopo l'uso evitando che il prodotto filmi.

Non applicare su superfici sottoposte a spinta idraulica negativa.

I dati di preparazione e messa in opera sono riferiti a condizioni ambientali normali (temperatura +20°C; umidità relativa 60%).

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche		Valori		
Aspetto		polvere bianca - lattice bianco		
Tempo di lavorabilità a +20°C		30'		
Temperatura di applicazione		da +5°C a +30°C		
Temperatura d'esercizio		da -5°C +50°C		
Dimensione massima aggregato		0,7 mm		
Peso specifico		> 1,25 kg/l		
Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali UNI EN 1504-2	Prestazione dichiarata (*)	Prestazione certificata (**)
Allungamento a rottura	-	-	> 20%	-
Adesione al supporto	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,05 MPa
Resistenza all'invecchiamento accelerato	UNI EN 1062-11	Nessun rigonfiamento	-	Requisito soddisfatto
Permeabilità alla CO ₂ (spessore equivalente Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 78 m
Assorbimento capillare	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}
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 7783-2	Classe 1 Sd ≤ 5 m	-	Sd 1,03 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (metodo statico)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A4 1,3 mm
Crack Bridging Ability (prodotto + rete Flexonet)	UNI EN 1062-7 (metodo statico)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A5 2,9 mm
Crack Bridging Ability (prodotto + rete Xnet)	UNI EN 1062-7 (metodo statico)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A4 1,4 mm
Compatibilità termica Parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	0,98 MPa
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classificazione	-	Euroclasse F

Caratteristica	Certificazione
Dichiarazione Ambientale di Prodotto 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20°C e 60% U.R.

* Prestazione valori di soglia garantiti da VOLTECO

** Prestazione valori certificati da enti terzi accreditati

GUARDA I VIDEO E GLI APPROFONDIMENTI



SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
10 DOP 0009 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 CP1 Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo Rivestimento per la protezione contro i rischi della penetrazione (PI), per il controllo dell'umidità (MC) e l'aumento della resistività (IR)	
Reazione al fuoco: Classe F Permeabilità al vapore acqueo: Classe I Permeabilità alla CO ₂ : Sd ≥ 50 m Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Aderenza: ≥ 0,8 N/mm ² Aderenza in seguito a compatibilità termica: • Parte 1: Cicli gelo-disgelo: ≥ 0,8 N/mm ² Resistenza alla fessurazione (metodo A): Classe A4 Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali: Test superato Invecchiamento termico 7 giorni a 70 °C: Non rilevante Ritiro lineare: Non rilevante Coefficiente di espansione termica: Non rilevante Aderenza mediante prova di taglio obliquo: Non rilevante Resistenza allo scivolamento: Non rilevante Comportamento antistatico: Non rilevante Adesione su calcestruzzo umido: Non rilevante Sostanze pericolose: Vedere SDS	

COPYRIGHT

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

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco S.p.A.

Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.com.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco S.p.A. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco S.p.A.

È suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.com.

Alle informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale si estendono le precisazioni sopra riportate.