

**DESCRIZIONE PRODOTTO**

Rasante organico minerale a base cementizia di colore grigio efficace come barriera alla carbonatazione.

DOVE SI IMPIEGA

- Strutture in calcestruzzo armato gettate in opera o prefabbricate
- Calcestruzzi con fenomeni di corrosione delle armature
- Frontalini di balconi deteriorati
- Cornici di gronde
- Parapetti
- Infrastrutture in genere

VANTAGGI

- Impermeabilità, traspirabilità ed elasticità in un'unica soluzione
- Resistente alla CO₂ (Sd = 335,1 metri)
- Protezione duratura e deformabile che allunga la vita utile della struttura
- Riduzione costi di manutenzione
- Resistente alla formazione e proliferazione di funghi e muffe

**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 CP2.

Strutture nuove

Pulire il calcestruzzo da incrostazioni, polvere e disarmanti mediante spazzolatura e idrolavaggio eliminando ogni ristagno di acqua.

A superficie asciutta applicare lo specifico primer PROFIX 30 (vedi relativa scheda tecnica) ed attendere il completo assorbimento prima di applicare CP2.

Strutture vecchie

Scarificare il calcestruzzo nelle zone 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, al ripristino delle zone ammalorate utilizzando ciclo malte Volteco (vedi relative schede tecniche).

A supporto asciutto applicare su tutte le superfici, comprese quelle non ricostruite, lo specifico primer PROFIX 30 (vedi relativa scheda tecnica) ed attendere il completo assorbimento prima di applicare



CP2.

Preparazione dell'impasto

Versare il componente liquido in un contenitore, aggiungere gradualmente il componente polvere, miscelando contemporaneamente con agitatore a trapano o con impastatrice tipo "Turbo" per circa 2÷3 minuti e/o comunque sino a quando l'impasto si presenterà omogeneo e privo di grumi.

Applicazione

A superficie asciutta, ovvero quando il supporto avrà assorbito completamente il PROFIX 30 precedentemente applicato, stendere la prima mano di CP2 con spatola metallica o di plastica per uno spessore di circa 1,5 mm (2,3÷2,7 kg/m²) posandolo in continuo bagnato su bagnato al fine di evitare ombreggiature nelle zone di ripresa.

In funzione del grado di finitura desiderata si può già procedere ad una rasatura della prima mano di CP2 mediante frattazzino in plastica.

Dopo almeno 4 ore, e comunque non prima che il materiale si presenti asciutto al tatto, procedere con la posa della seconda mano di CP2 per uno spessore di circa 0,5 mm (0,7÷0,9 kg/m²).

Il prodotto è applicabile anche con pompa pneumatica o macchina intonacatrice con lancia per rasature.

Fessurazioni marcate

In presenza di fessurazioni evidenti è necessario applicare, come fascia di rinforzo, l'apposita rete flessibile FLEXONET, annegandola in uno strato di prodotto che fungerà da prima mano.

Nel caso si debba applicare la rete FLEXONET per coprire superfici ampie, i teli vanno accostati uno a fianco all'altro e non sormontati.

Prevedere una eventuale terza mano del prodotto per migliorare la resa estetica.

Finitura

CP2 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.

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.) CP2 può essere rifinito con PAINT PROTECTION o CP0 (vedi relativa scheda tecnica).



CONSUMO E RESA

3,5 kg di CP2 rendono uno spessore di 2 mm/m².

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

CP2 è confezionato in sacchi da 15 kg (polvere) + vasi da 6 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 aggiungere al prodotto acqua o alterare il rapporto di miscelazione.

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.

Applicare il prodotto entro 20 minuti dalla miscelazione.



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

L'aspetto cromatico di CP2 può subire delle variazioni se lasciato a vista.

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.

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

Non applicare su superfici sottoposte a spinta idraulica negativa.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori			
Aspetto	polvere grigia - lattice bianco			
Tempo di lavorabilità a +20 °C	20'			
Temperatura d'esercizio	-20 °C +50 °C			
Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali UNI EN 1504-2	Prestazione dichiarata (*)	Prestazione certificata (**)
Peso specifico	-	-	> 1,45 kg/l	-
Allungamento a rottura	-	-	> 20%	-
Adesione al supporto	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,23 MPa
Resistenza all'invecchiamento accelerato	UNI EN 1062-11	Nessun rigonfiamento	-	requisito soddisfatto
Permeabilità alla CO ₂	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd = 335,1 m
Permeabilità all'acqua liquida	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	0,02 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 7783-2	Classe I Sd ≤ 5 m	Sd ≤ 5 m	Sd = 3,1 m
Crack Bridging Ability (solo prodotto)	UNI EN 1062-7 (metodo statico)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A3 0,71 mm
Crack Bridging Ability (solo prodotto -20 °C)	UNI EN 1062-7 (metodo statico)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A4 2,10 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 A4 1,47 mm
Crack Bridging Ability (prodotto + rete Flexonet -20 °C)	UNI EN 1062-7 (metodo statico)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A5 2,60 mm
Compatibilità termica Parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	1,32 MPa
Compatibilità termica Parte 2 (adesione dopo 10 cicli temporaleschi)	UNI EN 13687-2	≥ 0,8 MPa	-	1,25 MPa
Compatibilità termica Parte 3 (adesione dopo 20 cicli termici a secco)	UNI EN 13687-4	≥ 0,8 MPa	-	1,33 MPa
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classificazione	-	Euroclasse B

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

SICUREZZA

È un prodotto atossico alcalino.

È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.

In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.



CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
09 0010-CPR-2013/07/01 1370-CPR-1299 EN 1504-2:2005 CP2 Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo: Rivestimento contro i rischi della penetrazione (PI), il controllo dell'umidità (MC) e l'aumento della resistività (IR)	
Reazione al fuoco: Classe B-s1,d0 Permeabilità al vapore acqueo: Classe I Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Aderenza: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Permeabilità alla CO ₂ : $S_d \geq 50 \text{ m}$ Aderenza in seguito a compatibilità termica: • Parte 1: Cicli gelo-disgelo: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ • Parte 2: Cicli temporaleschi (shock termico): $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ • Parte 3: Cicli termici senza immersione in sali disgelanti: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Resistenza alla fessurazione (metodo A): Classe A3 Comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali: Test superato Invecchiamento termico 7 giorni a 70 °C: NPD Ritiro lineare: NPD Coefficiente di espansione termica: NPD Aderenza mediante prova di taglio obliquo: NPD Resistenza allo scivolamento: NPD Comportamento antistatico: NPD Adesione su calcestruzzo umido: NPD Sostanze pericolose: Vedere SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.
 Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA.
 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.it.
 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.
 E' suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola
 applicazione consultando il sito www.volteco.it.
 Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del
 presente documento.