



CRYSTAL PURE



PRIMER - VERNICI - RESINE



DESCRIZIONE PRODOTTO

CRYSTAL PURE è un rivestimento epossidico impermeabile idoneo per superfici orizzontali e verticali in calcestruzzo destinate al contatto permanente con acqua potabile.

Il prodotto è bicomponente di color bianco, atossico e privo di solventi.

DOVE SI IMPIEGA

- Vasche di raccolta
- Serbatoi di torri piezometriche
- Cisterne e scatolari in calcestruzzo

VANTAGGI

- Ottima capacità coprente
- Resistente all'azione del gelo
- Assenza di solventi

PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

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

Preparazione del supporto

Ripulire accuratamente le superfici asportando, mediante spazzolatura o idrolavaggio, ogni traccia di polvere, sporczia, oli e grassi, depositi salini, efflorescenze e parti incoerenti.

Procedere con il ripristino delle parti mancanti mediante un'idonea malta da ripristino e regolarizzare eventuali imperfezioni con l'applicazione di una rasatura cementizia adeguata.

In caso di supporti parzialmente imbibiti d'acqua, con umidità relativa superficiale non superiore al 10% (misura mediante igrometro elettrico tipo Storch), applicare BI MORTAR ULTRA SEAL (vedi relativa scheda tecnica).

Preparazione elementi di discontinuità delle superfici

- RIPRESE DI GETTO, GIUNTI E FESSURAZIONI Raccordare con BI FLEX System (vedi relativa scheda tecnica) tutte le riprese di getto, giunti e fessurazioni
- DISTANZIATORI Rimuovere i distanziatori su entrambi i lati della muratura e stuccare con malta rapida SPIDY 15 (vedi relativa scheda tecnica)
- CORPI PASSANTI Sigillare tutti i corpi passanti, compresi distanziatori e tubazioni, con mastice AKTI-SEAL 201 (vedi relativa scheda tecnica)

Preparazione del prodotto

Premiscelare il componente A (base) utilizzando un miscelatore a basso numero di giri.

Versare quindi il componente A in un recipiente idoneo e aggiungere il componente B (indurente), facendo attenzione a svuotare completamente i contenitori.

Consigliata la diluizione della miscela realizzata, con alcool etilico (per contatto alimentare) in percentuale compresa tra il 5% e il 10%, per migliorarne la lavorabilità.

Continuare a miscelare con lo stesso miscelatore fino ad ottenere una perfetta omogeneizzazione del composto.

Si sconsiglia la miscelazione manuale.

Nel caso in cui sia necessario preparare piccole quantità di prodotto, è fondamentale rispettare con precisione il rapporto in peso tra i due componenti.

Applicazione in spinta idrostatica positiva

Applicare CRYSTAL PURE in uno strato uniforme utilizzando il RULLO VOLTECO, un pennello o una macchina airless.

Lo spessore finale deve essere almeno di 200-250 micron, con un consumo di circa 0,3 kg/m².

Su superfici particolarmente assorbenti, è necessaria una seconda mano di CRYSTAL PURE, che deve essere applicata almeno 12 ore dopo la prima mano, ma non oltre le 48 ore.

Per garantire una buona adesione e protezione, evitare l'esposizione alla pioggia per almeno 12 ore dopo l'applicazione.

L'applicazione deve avvenire in condizioni ambientali adeguate, con una temperatura del supporto e dell'aria superiore ai 15°C.

Se si utilizza una macchina airless, si consiglia di contattare il Servizio Tecnico Volteco.

Applicazione in spinta idrostatica negativa

Applicare sulle superfici l'impermeabilizzante cementizio BI MORTAR ULTRA SEAL o BI MORTAR CONCRETE SEAL (vedi relative schede tecniche).

Stagionatura

In presenza di condizioni ambientali idonee (temperatura ambiente +20°C; umidità ambiente 60%) attendere almeno 7 giorni dalla stesura di CRYSTAL PURE prima di procedere con il riempimento della vasca, che in ogni caso va preceduto da un'abbondante ed accurato risciacquo.



Referenze disponibili su www.volteco.com

CONSUMO E RESA

CRYSTAL PURE circa 0,3 kg/m², variabili a seconda della porosità del fondo, pari ad uno spessore di circa 200÷250 micron.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto è fornito in confezioni da 12,84 kg:

Componente A (base) 8,3 kg

Componente B (reagente) 4,54 kg

Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto evitando l'esposizione al gelo ed al calore (ad una temperatura compresa tra i +5°C ed i +30°C).

CRYSTAL PURE, conservato in ambienti asciutti nelle confezioni originali, ad una temperatura compresa tra i +5°C e +30°C, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Non applicare il prodotto su superfici bagnate.

Non applicare direttamente su membrane impermeabilizzanti liquide; nel caso, interporre BI MORTAR ULTRA SEAL oppure BI MORTAR CONCRETE SEAL nello spessore indicato nelle relative schede tecniche.

Per garantire un'applicazione ottimale, è importante mantenere il prodotto in un ambiente con temperatura non inferiore a 20°C ed evitare l'esposizione diretta al sole prima dell'applicazione.

Il prodotto, dopo la miscelazione, va tassativamente impiegato entro il tempo di vita utile indicato.

Il prodotto miscelato rimasto nel contenitore oltre il limite consentito, anche se presenta una viscosità adeguata, non dev'essere assolutamente applicato.

Basse temperature ambientali e del supporto e/o elevata umidità dell'aria allungano i tempi di asciugatura e possono impedire la completa maturazione del prodotto, prevedere in tal caso l'impiego di erogatori d'aria calda e/o sistemi di deumidificazione.

Elevate temperature ambientali e del supporto riducono il tempo di vita utile del prodotto (60'-80' a 20°C).

Dopo 24 ore dalla stesura del prodotto (temperatura ambiente +20°C; umidità ambiente 60%) la superficie di CRYSTAL PURE deve presentarsi solida al tatto, eventuale consistenza morbida o appiccicosa sono indice di probabili anomalie durante la fase di preparazione (es. alterazione rapporto fra i due componenti, errata miscelazione ...) pertanto il prodotto andrà rimosso.

In caso di esposizione prolungata ai raggi U.V. è possibile la tendenza all'ingiallimento della tinta originaria e/o fenomeni di sfarinamento del rivestimento.

Pulire gli attrezzi con apposito diluente a prodotto ancora fresco.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori
Aspetto	Componente A: liquido bianco Componente B: liquido ambrato
Consistenza dell'impasto	Fluido viscoso
Diluizione	5÷10% con alcool etilico (per contatto alimentare)
Temperatura di applicazione	da +15°C a +30°C
Temperatura del supporto	> 15°C
Tempo di lavorabilità a +20°C	60-80'
Rapporto dell'impasto	65 parti di componente A 35 parti di componente B
Peso specifico	1,35 ± 0,03 kg/l a 20°C
Viscosità a 25±2°C	15000 - 20000 mPa s
Residuo secco	100 (± 1) %

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione dichiarata
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 1542	> 2 MPa
Abrasione (1kg 1000 giri)	EN ISO 5470-1	< 100 mg
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe Bfl-s1

Caratteristica	Certificazione
Idoneità al contatto con acqua potabile Reg. UE n° 10/2011 CE 14/01/2011	Mérieux NutriSciences Report n° 23/000654659
Idoneità al contatto con acqua potabile DM 174 del 06/04/2004	Mérieux NutriSciences Report n° 23/000636341

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

GUARDA I VIDEO E GLI APPROFONDIMENTI

Scheda di
sicurezza

Dichiarazione di
prestazione

Voci di capitolato

Schemi tecnici e
BIM

Dichiarazione EDP

YouTube Video



SICUREZZA

Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

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.