

CRYSTAL PLUS

FINITURE
PER LA FACCIATA

SETTEF

Codice scheda SET465222T
Revisione N.05 del 05.07.2024 – Pag. 1 di 5

PITTURA ACRILSILOSSANICA PER ESTERNI A BASE DI FARINA DI QUARZO. SPECIALE PROTEZIONE ANTIALGA-ANTIMUFFA



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

DESCRIZIONE Pittura con farina di quarzo, a base di copolimeri acril silossanici in emulsione acquosa, ossidi coloranti, additivi e cariche minerali.

CARATTERISTICHE

- Il tipo di legante impiegato conferisce al prodotto alta resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, applicabilità lavorabilità ed aderenza notevoli. L'adozione di pigmenti solidi alla luce ed agli alcali assicura la stabilità delle tinte anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie.
- CRYSTAL PLUS contiene speciali preservanti del film, che conferiscono alla pittura una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi.
La tecnologia CRT (Controlled Release Technology) sviluppata dai laboratori Cromology dimostra un'efficacia superiore rispetto alle tecnologie tradizionali. Questo è dovuto al sistema biocida incapsulato, calibrato specificamente per ciascuna formulazione. Di conseguenza, i nostri prodotti offrono una maggiore resistenza all'attacco di muffe e alghe, confermata da test condotti secondo le certificazioni EN15457 e EN15458.



DESTINAZIONE

- Superfici murali esterne
Adatto all'impiego su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente ed elementi prefabbricati in calcestruzzo ruvido

COLORI

- CRYSTAL PLUS è disponibile nel colore bianco e nei colori a tintometro della mazzetta CROMOLOGY – I NOSTRI COLORI ESTERNI.

CLASSIFICAZIONE UNI EN 1062-1

- G3 E3 S2 V1 W0 A0 C0

CLASSIFICAZIONE COV (Direttiva 2004/42/CE)

- Pitture per pareti esterne di supporto minerale. Valore limite UE di COV per CRYSTAL PLUS (cat. A/c): 40 g/L (2010). CRYSTAL PLUS contiene al massimo 40 g/L di COV.

CONFEZIONAMENTO

CRYSTAL PLUS è disponibile nel formato da 14, 5 e 1 L.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE

DATI a 20°C e 60% U.R.

METODO

Aspetto e finitura

Opaca

CRYSTAL PLUS

FINITURE
PER LA FACCIATA

SETTEF

Codice scheda SET465222T
Revisione N.05 del 05.07.2024 – Pag. 2 di 5

Brillantezza	Classe G3 (<10, Opaco)	EN ISO 2813
Granulometria	Classe S2 (<300 µm, Medium)	EN ISO 1524
Massa volumica g/ml	1,53 ÷ 1,61	ISO 2811-1
Viscosità Brookfield cps	18.000 ÷ 22.000	
Resa teorica per mano m ² / L	6 ÷ 10	ISO 7254
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	UNI 8909
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	Almeno 24 mesi	UNI 10154
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua S _D	0,02 m	ISO 7783-2
Diffusione del vapore d'acqua W _{DD}	> 150 g/m ² - alta	ISO 7783-2
Permeabilità al vapore	Classe V1	ISO 7783-2
Secco al tatto	Max 1 h	
Secco in profondità	Max 24 h	
Sovraverniciabilità	4 ÷ 6 h	
Legante	Acrisilossanico	

CICLO APPLICATIVO

DILUIZIONE Applicazione a rullo o pennello: diluire la prima mano di CRYSTAL PLUS con il 10÷20% di acqua; diluire la seconda mano con 10÷15% di acqua.

Regolazioni, applicazioni a spruzzo del produttore **GRACO**.



- Macchina di riferimento verificata MARK VII:
Ugello: FF LP 431;
Diluizione 20%;
Pressione 140 ÷ 160 bar.

Regolazioni, applicazioni a spruzzo del produttore **WAGNER**.



- Macchina di riferimento verificata HC 950 E, Pistola AG14:
Ugello: TradeTip3 631;
Diluizione 20%;
Pressione 140 bar;
Lunghezza tubo 15m/DN10.

STRUMENTI DI APPLICAZIONE

Rullo di lana, pennello e spruzzo.

SUPPORTI	Preparazione del supporto	Applicazione
Superfici murali nuove, stagionate,	Ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere. Controllare che il muro sia	

CRYSTAL PLUS

FINITURE
PER LA FACCIATA

SETTEF

Codice scheda SET465222T
Revisione N.05 del 05.07.2024 – Pag. 3 di 5

omogenee, finite a civile	perfettamente asciutto, applicare una mano di fissativo all'acqua IMPRIMEL AC 100 opportunamente diluito o a solvente ISOLFLESS MV pronto all'uso ed attendere 24 ore prima di procedere con la finitura.	
Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate	Eventuali rappezzi eseguiti con prodotti SETTEF devono essere lasciati stagionare (almeno 7÷10 giorni), fino al completamento del processo di carbonatazione naturale. Asportare ogni traccia di prodotto sfogliante, non aderente ed eventuali efflorescenze, se necessario sverniciare e lavare la superficie con idropulitrice a vapore. In presenza di muffe è opportuno effettuare un trattamento con una soluzione antimuffa SOLUZIONE RISANANTE. Spazzolare energicamente il supporto, asportando ogni traccia di polvere, sporcizia e parti poco aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto e consolidare il supporto applicando una mano di primer all'acqua IMPRIMEL AC 100 opportunamente diluito con acqua. In caso di supporti da consolidare o particolarmente assorbenti applicare in alternativa il fissativo a solvente ISOLFLESS MV applicato tal quale ed attendere 24 ore.	Applicare con rullo di lana, pennello o airless due mani di CRYSTAL PLUS intervallate da almeno 4÷6 ore.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua, subito dopo l'uso.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Non applicare su muri assolati o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i +5°C o sopra i +35°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore al 75%.
- Applicare su fondi omogenei, completare la facciata-parete senza soste, evitare la ripresa di materiale ormai asciutto.
- Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4÷6 settimane affinché si completi il processo di carbonatazione naturale. Anche i rappezzi nuovissimi devono essere lasciati maturare perfettamente. Proteggere con teli il prospetto dopo l'applicazione, da condizioni climatiche avverse e dalla polvere per almeno 48 ore.

CONSIGLI PRATICI

- Applicare sulla stessa facciata un unico lotto o richiedere la continuazione di partita.
- In caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità di pluviali o dei giunti tecnici.
- Proteggere con teli la finitura dalla pioggia, dal gelo, nebbia, rugiada e dalla polvere, per almeno 48 ore (fino ad essiccazione completa).
- Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i +5°C e +35°C.
- Evitare l'applicazione sotto il sole diretto, o giornate particolarmente ventose.

AVVERTENZE Nessuna.

**INCOMPATIBILITÀ
CONOSCIUTE** Nessuna. Per qualsiasi utilizzo diverso da quello riportato nella presente scheda tecnica, contattare il nostro Servizio di Assistenza Tecnica.

**RESISTENZA
ALL'ACQUA
PIOVANA**

- Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 8 – 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (+5°C / +35°C; U.R. max. 85%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

**PRECAUZIONI DI
SICUREZZA**

- Richiudere immediatamente il barattolo dopo l'uso.
- Conservare ben chiuso, non diluito, lontano da fonti di calore, al riparo dal gelo e dai raggi solari diretti.
- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza
- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltite secondo le disposizioni locali.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di pittura acril-silossanica per esterni a base di farina di quarzo – CRYSTAL PLUS – del colore prescelto dalla D.L. Finitura acril-silossanica per esterni opaca con farina di quarzo a granulometria fine calibrata fino a 0,2 mm, alta resistenza ad alcali e agli agenti atmosferici, applicabilità, lavorabilità ed aderenza notevoli, con stabilità delle tinte anche su muri particolarmente esposti alle radiazioni luminose ed alle intemperie. Adatta all'impiego su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente. CRYSTAL PLUS contiene speciali preservanti del film che conferiscono alla pittura una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi. L'applicazione si effettua su un supporto perfettamente stagionato, asciutto, privo di tracce di sporco, olii, grassi, efflorescenze, preventivamente trattato almeno 24 ore prima con adeguato primer quale IMPRIMEL AC 100 o ISOLFLESS MV. In presenza di muffe effettuare un trattamento con SOLUZIONE RISANANTE. CRYSTAL PLUS si applica a rullo o pennello con una resa indicativa per mano pari a 6÷10 m²/L. Prezzo in opera pari a € _____ al m² compreso materiali, manodopera ed escluso ponteggi, protezioni ed eventuali preparazioni della superficie.

CRYSTAL PLUS

**FINITURE
PER LA FACCIATA**

SETTEF

Codice scheda SET465222T
Revisione N.05 del 05.07.2024 – Pag. 5 di 5

AVVERTENZE. Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Materis Paints Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

**ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E
AMBIENTE NORMA ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.**

SETTEF è un marchio

Cromology Italia Spa

Via IV Novembre, 4

55016 Porcari (LU)

Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977

www.settef.it

Servizio, qualità e cortesia



Lun-Ven 8:30-17:30
numero.verde@cromology.it