SILACRYL 3D PLUS

FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA QUARZI ACRILSILOSSANICI

Pittura acrilsilossanica con microsfere cave di vetro ad altissimo riempimento



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Pittura acrilsilossanica ad alto potere riempitivo a base di farina di quarzo con granulometria 0,3 mm e alleggerita con microsfere cave di vetro a struttura molecolare tridimensionale.

- Specifico per il la manutenzione di rivestimenti a spessore anche su sistemi di isolamento termico a cappotto.
- Elevato potere coprente e riempitivo che permette di riempire facilmente le microcavillature e le asperità del supporto regolarizzandole.
- Ideale per applicazione a rullo, consente di rinnovare la facciate, anche con vecchi rivestimenti applicati, ripristinandone le caratteristiche in termini di cromia, idrorepellenza e durabilità.
- Il tipo di legante impiegato conferisce al prodotto elevata idrorepellenza e traspirabilità, alta resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici con 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.
- Dotato di **EPD** e Conforme al protocollo **LEED**.
- ***C.A.M.** Prodotto idoneo per utilizzi secondo la normativa sull'adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e di lavori per interventi edilizi.
- 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

Esterno.

- Superfici murali nuove, stagionate, omogenee, finite a civile.
- Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate.
- Manutenzione di sistemi di isolamento termico a cappotto

CLASSIFICAZIONE UNI EN 1062-1

G3 E4 S2 V1 W2 A0 C0



POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

SUPERFICI MURALI NUOVE, STAGIONATE, OMOGENEE, FINITE A CIVILE:

Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4÷6 settimane affinché si completi il processo di carbonatazione naturale. Ripulire accuratamente le superfici asportando ogni traccia di polvere, sporcizia e parti poco aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto e stagionato ed applicare una mano di primer all'acqua - IMPRIMEL ACRYL - opportunamente diluito con acqua. In caso di supporti fortemente sfarinanti da consolidare, applicare una mano di fissativo ad alta penetrazione - IMPRIMEL AC 100 - opportunamente diluito, in alternativa con fissativo a solvente - ISOLFLESS MV - applicato tal quale, ed attendere 24 ore prima di procedere con la finitura successiva.

SUPERFICI MURALI CEMENTIZIE, DI MALTA BASTARDA, GIÀ RIVESTITE, DIPINTE O PARZIALMENTE DEGRADATE:

- **Vecchie pitture:** asportare ogni traccia di sporco, parti non perfettamente aderenti ed eventuali efflorescenze.

- **Vecchi rivestimenti:** valutarne il livello di adesione con eventuale locale rimozione e rappezzo mediante medesimo prodotto o similare con conseguente idropulizia.

In presenza di muffe effettuare un trattamento specifico con la soluzione antimuffa SOLUZIONE RISANANTE.
Eseguire eventuali stuccature fino a 5 mm con rasante BONDING 05 (BIANCO o GRIGIO), previo consolidamento della parte con ISOFLESS MV e lasciare stagionare per almeno 5-6 giorni. Spessori superiori vanno trattati con materiali compatibili con l'intonaco esistente e lasciati stagionare. Se necessario rasare l'intera superficie con rasante BONDING 05 (BIANCO o GRIGIO), finirlo a civile e lasciare stagionare.

Controllare che il muro sia perfettamente asciutto, applicare una mano di fissativo acrilico all'acqua IMPRIMEL ACRYL o IMPRIMEL AC 100 o a solvente ISOLFLESS MV ed attendere 24 ore.

MANUTENZIONE DI SISTEMI D'ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO:

Ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere. Controllare che la superficie sia perfettamente asciutta, applicare una mano di fissativo acrilico IMPRIMEL ACRYL o IMPRIMEL AC 100 ed attendere 24



ore.
Eseguire i rappezzi della finitura utilizzando lo stesso rivestimento ed uniformare il colore applicando SYLACRIL 3D PLUS.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Diluire con acqua

Il prodotto non garantisce facilità di applicazione e distensione se utilizzato pronto all'uso o diluito eccessivamente.

- Applicazione a pennello: 20% con acqua
- Applicazione a rullo: 20% con acqua
- Applicazione a spruzzo: 20% con acqua

Regolazioni per applicazioni a spruzzo

Macchina Graco MARK VII	Ugello FF LP 431 (no FF) / LP 531 • Diluizione 20% • Pressione 120-140 bar
Macchina Wagner **HC 950 E -** Filtro verde	Pistola: AG14 Ugello: TradeTip3 Dimensione ugello: 531 Diluizione: 20% Pressione: 120 bar Diametro/lunghezza tubo: 15m/DN10

STRUMENTI PER L'APPLICAZIONE

- Pennello: setola sintetica
- Rullo: pelo medio/corto/raso
- Airless

Pulire gli attrezzi usati eliminando la maggior quantità possibile di prodotto facendo leva ripetutamente sul bordo interno del barattolo. Non utilizzare acqua corrente. Immergere gli attrezzi in una quantità minima di acqua. Per preservare l'ambiente: l'imballaggio, il resto del suo contenuto e i residui di pulizia non devono essere gettati nei rifiuti domestici, nel lavandino o nel WC. Contattare le autorità locali per le modalità di smaltimento e raccolta.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Applicare due o più strati di prodotto sulla superficie utilizzando un rullo di lana o un pennello in setola sintetica.
Per evitare tracce di ritocchi, non ripassare sulla finitura durante l'essiccazione; fra una mano e l'altra, lasciare asciugare per almeno 8 ore.

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 evitando la ripresa di materiale ormai asciutto;



- In caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità di pluviali o dei giunti tecnici.
- Evitare l'applicazione sotto il sole diretto, o giornate particolarmente ventose.
- Gli intonaci nuovi devono essere lasciati stagionare per almeno 4÷6 settimane affinché si completi il processo di carbonatazione naturale. Anche eventuali nuovi rappezzi devono essere lasciati maturare perfettamente.
- Proteggere con teli il prospetto dopo l'applicazione, da condizioni climatiche avverse e dalla polvere per almeno 48 ore.

INCOMPATIBILITA' CONOSCIUTE

Nessuna.
Per qualsiasi utilizzo diverso da quello riportato nella presente scheda tecnica, contattare il nostro Servizio Tecnico

AVVERTENZE

CLASSIFICAZIONE COV (Direttiva 2004/42/CE)

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.
Valore limite UE di COV per SILACRYL 3D PLUS (cat. A/c): 40 g/L (2010); il prodotto contiene al massimo 40 g/L di COV.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare il barattolo ben chiuso e al riparo dal gelo.
- 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.
- Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

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. 75%). 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.

SILACRYL 3D PLUS

FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA QUARZI ACRILSILOSSANICI



CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE ED INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO (+UNI)
Aspetto/finitura	Classe G3 (<10, Opaco)	EN ISO 2813
Legante	Acrilsilossanico	
Colore	Bianco/colori da sistema tintometrico	
Granulometria	0,3 mm	
Resa teorica per mano	6-7 m^2/l	ISO 7254
Secco al tatto	max 1 h	
Secco in profondità	max 24 h	
Sovraverniciabilità	8 h	
Vita di stoccaggio	Almeno 24 mesi	UNI 10154
Confezionamento	1l -14l	

Peso specifico	1,39-1,52 g/ml	ISO 2811-1
Viscosità Brookfield	40000-55000 cps	ASTM D 2196
Punto di Infiammabilità °C	Non infiammabile	UNI 8909

Permeabilità al vapore acqueo (V)	V1 S_D = 0,039 m	UNI EN ISO 7783-2
Permeabilità all'acqua liquida (W)	W2 W = 0.25 $kg/m^2*h^{0.5}$	UNI EN 1062-3

SEZIONE LEED

Il prodotto **SILACRYL 3D PLUS** può contribuire al punteggio finale degli edifici che applicano gli standard LEED versione 4.1, contribuendo per i seguenti crediti:

MR Building Product Disclosure and Optimizations:
Enviromental Product Declaration

EPD Tipo	Program Operator	Numero
Standard	EPD International AB	S-P-08485

SILACRYL 3D PLUS

FINITURE PER LA FACCIATA
LINEA QUARZI ACRILSILOSSANICI



MR Building Product Disclosure and Optimizations: Material Ingredient Optimization

Material ingredient optimization	Declaration
International Alternative Compliance Path – Reach Optimization	SVHC Substances < 100 ppm

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di pittura acrilsilossanica ad alto potere coprente e riempitivo "**Silacryl 3D Plus**", in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico a base di farina di quarzo con granulometria 0,3 mm e alleggerito con microsfere di vetro dalla struttura molecolare tridimensionale, con permeabilità al vapore acqueo ed idrorepellenza in classi V1-W2 secondo UNI EN 1062, conforme ai criteri **CAM**, dotato di **EPD** e Conforme al protocollo **LEED**, idonea per il ripristino e la manutenzione di facciate composte da malte di calce, cementizie o bastarde, anche con rivestimenti a spessore o sistemi ETICS che presentano supporti irregolari, rappezzati o con asperità, con buona resistenza agli alcali ed agli agenti atmosferici, ideale per applicazioni a rullo e con speciali preservanti del film che conferiscono al rivestimento una protezione preventiva dalla formazione di alghe e funghi, da diluire con acqua sino ad un massimo del 20% e con una resa indicativa di 6-7 m²/Lt. Dato in opera su superfici verticali, rette o curve, applicato a pennello o a rullo previa pulitura, spolveratura, idoneo primer e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

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 corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. Il servizio tecnico di Cromology 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, ISO 45001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.

SETTEF è un marchio
Cromology Italia Spa
Via IV Novembre, 4
55016 Porcari (LU) Italy
Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977
www.settef.it

Servizio, qualità e cortesia
Numero Verde 800-825161
Lun-Ven 8:30-17:30
numero.verde@cromology.it