



Colorazione
tinte di cartella



Eco-friendly



Prodotto da
diluire



Prodotto mono
componente



Prodotto da
applicare a 2
o più mani



Applicazione
a spruzzo



Applicazione
a rullo



Applicazione
e a pennello

BioPAINT ACSL

Pittura silossanica a base di colloidali minerali stabilizzati

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

BioPAINT ACSL è un'innovativa pittura colorata a base di colloidali minerali stabilizzati altamente adesivi e di una struttura acril-silossanica. È traspirante, di aspetto opaco vellutato indicata per la finitura di facciate di edifici nuovi o esistenti per usi interni ed esterni. I colloidali minerali trasmettono proprietà uniche ai prodotti di finitura: essendo particolarmente reattivi con la calce libera dei supporti creano una microstruttura estremamente compatta e resistente; penetrano nelle porosità delle pareti reagendo con i costituenti naturali per realizzare continuità microstrutturali; il basso coefficiente di attrito tra le molecole di fluido comporta un elevato potere adesivo e forma un efficiente sbarramento alla possibile migrazione delle efflorescenze verso l'esterno; l'azione consolidante dovuta alla deposizione delle micro-particelle colloidali all'interno delle porosità e dei capillari nonché la reazione combinata tra supporto, sali ed anidride carbonica, produce il parziale intasamento degli interstizi minerali sufficienti a bloccare l'ingresso di acqua meteorica dall'esterno ma non la fuoriuscita dell'acqua sotto forma di vapore dall'interno. La natura chimica del legante ausiliario acril-silossanico conferisce al prodotto un'elevata idrorepellenza che ostacola l'assorbimento dell'acqua meteorica, mentre la struttura microporosa dei polisilossani modificati permette la fuoriuscita del vapore acqueo dalle murature attraverso il rivestimento. Le proprietà finali della pittura derivano dalla sinergica azione degli elementi costitutivi.

Le particelle stabilizzate dei colloidali naturali conferiscono:

- **Elevata adesione:** le proprietà fissative dei colloidali minerali sono ben conosciute;
- **Traspirabilità:** la struttura microcristallina originata ha la stessa porosità dell'intonaco;
- **Idrorepellenza:** riduce l'assorbimento di acqua a causa della struttura microporosa;
- Efficacia nella riduzione della **"presa di sporco"** del rivestimento colorato;
- **Stabilità:** abbassa le tensioni da "ritiro" della finitura colorata con conseguente riduzione della possibilità di microlesioni capillari superficiali;
- Ottimo **potere ancorante** su qualsiasi superficie;
- Elevata **resistenza alla luce** ed agli **agenti atmosferici**;
- Basso **assorbimento di umidità**.

BioPAINT ACSL è anche disponibile nella versione TF (Antialga-Antimuffa).

■ COMPOSIZIONE ED IMPIEGHI

BioPAINT ACSL è composta da resine acril - silossaniche in soluzione acquosa, colloidali minerali stabilizzati, filler a elevata copertura, farine di quarzo, cariche micronizzate, battericidi ed additivi specifici. È ideale per la protezione e la decorazione di intonaci civili, a base di calce e/o cemento opportunamente trattati (dove necessario). **BioPAINT ACSL TF** è arricchito dall'aggiunta di speciali additivi antialga che permettono la conservazione delle superfici trattate dalla proliferazione di batteri, funghi, alghe e varie colonie vegetali. È indicata come finitura di fabbricati nuovi, nel restauro di edifici collocati nei centri storici o presso località di mare. Viene efficacemente impiegata come strato di fondo prima dell'applicazione di finiture a spessore a base di colloidali minerali e resine acril-silossaniche ad effetto graffiato allo scopo di evitare la trasparenza del supporto sottostante, uniformare gli assorbimenti delle superfici e promuovere l'adesione del rivestimento di finitura. Studiata per la decorazione e la protezione di superfici esterne ed interne.

■ PREPARAZIONE DEI SUPPORTI ED APPLICAZIONE

Le pareti dovranno essere mature ed asciutte, libere da polvere e da sporco. Spazzolare e spolverare eventuali parti non aderenti, residui oleosi, formazioni vegetali, efflorescenze saline o residui di lavorazione. Trattare preventivamente con fissativo isolante silossanico, oppure con fissativo consolidante, le superfici particolarmente assorbenti o che presentano forti differenze di assorbimento e gli intonaci poco consistenti e sfarinanti. **BioPAINT ACSL** può essere applicato a pennello, a rullo ed a spruzzo. La prima mano va diluita con il 30 % di acqua, la seconda con il 20 %.

■ **CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA**

Diluizione prima mano con acqua:	30 %;
Diluizione seconda mano con acqua:	20 %;
Intervallo tra 1ª e 2ª mano:	Almeno 12 ore;
Asciutto al tatto:	~ 1 ora;
Asciutto in profondità:	~ 48 ore;

Questi tempi sono stati calcolati a 20.0 °C, possono essere ridotti o allungati dalle alte e basse temperature rispettivamente.

■ **DATI TECNICI**

Caratteristiche	Valore
Viscosità - UNI EN ISO 3219:	~ 38000 mPa*s;
Peso Specifico - UNI EN ISO 2811-1:	~ 1,60 Kg/Lt;
PH - Prd. DTN 10/E01:	~ 9,50;
Resa prevista - Prd. DTN 10/E02:	~ 0,550 Kg/mq a due mani;
Colori:	Tinte di cartella;
Confezioni:	Contenitore in plastica da Kg. 25 – 5;
Classificazione per impiego finale - UNI EN 1062.1 – 4.1:	Decorazione e Protezione;
Classificazione per tipo di legante - UNI EN 1062.1 – 4.2:	Leganti Acril-silossanici – Colloidi minerali stabilizzati;
Classificazione per stato - UNI EN 1062.1 – 4.3:	Dispersione Acquosa;
Spessore d'aria equivalente alla diffusione - Valore Sd UNI EN 7783:	0,030 m;
Classificazione COV:	Conforme al D.L. n°161 del 27/03/2006 (Attuazione Direttiva 2004/42/CE);
Classificazione UNI 8681:	Pittura per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento chimico fisico, opaco, per supporti murari, a base di colloid minerali inorganici e leganti organici. B4.Co.AC2.A3.QA;
Norme di sicurezza:	BioPAINT ACSL non è pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti;
Informazioni sul trasporto:	Non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.) su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA);

Valori ottenuti presso il laboratorio DTN 01/017 in ambiente condizionato e possono subire modifiche dovute alle diverse condizioni di messa in opera.

■ **AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

Temperatura d'utilizzo:	+5 +35 °C;
Applicazione consigliata per interni ed esterni;	
Coprire bene infissi, porte, etc.;	
Applicare su supporti ben asciutti e puliti;	
Non applicare su supporti bagnati, gelati o su ripristini ancora umidi;	
Non applicare in presenza di sole battente, forte vento o pioggia;	
Prevedere opportune interruzioni tecniche per la stesura su grandi superfici;	
Applicare sulla stessa facciata materiale appartenente a lotti unici e disporre i ponteggi così da stendere il prodotto in modo continuo evitando condizioni che possano evidenziare differenze di tonalità;	
Per scongiurare possibili differenze cromatiche completare le facciate senza sosta, evitando la ripresa di materiale oramai asciutto anche se appartenente allo stesso lotto;	
BioPAINT ACSL: Il prodotto contiene speciali additivi in grado di minimizzare la formazione di muffe e/o alghe. Ciò nonostante, considerato l'elevato numero di queste specie e le diverse condizioni climatiche, talvolta non è possibile impedire del tutto la proliferazione nel tempo di microorganismi vegetali;	
L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni climatiche;	
Il grado di idrorepellenza ottimale viene raggiunto dal prodotto dopo circa 8 giorni;	
È importante che durante l'applicazione e nelle 24 ore successive la temperatura non scenda sotto +8°C e l'umidità relativa non sia superiore all'80%;	
Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole;	
EUH210: scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta;	

Le notizie contenute nella presente scheda tecnica sono frutto di studi di laboratorio e come tali sono divulgate a carattere esclusivamente informativo, esonerando totalmente la scrivente da ogni responsabilità in merito.

■ VOCE DI CAPITOLATO

BioPAINT ACSL è una pittura base di colloidali minerali stabilizzati e leganti acril-silossanici adatta alla tinteggiatura di pareti esterne ed interne ad elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici; si presenta con una superficie opaca, in colori come da cartella colori, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve. Applicata a pennello o a rullo in due mani in ragione di circa 0,500 Kg/mq previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento con fondo isolante a base acril-silossanica al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare le superfici degradate mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità.

BioPAINT ACSL TF è una pittura base di colloidali minerali stabilizzati e leganti acril-silossanici additivata con antialga adatta alla tinteggiatura di pareti esterne ed interne ad elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici; si presenta con una superficie opaca, in colori come da cartella colori, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve. Applicata a pennello o a rullo in due mani in ragione di circa 0,500 Kg/mq previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento con fondo isolante a base acril-silossanica al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare le superfici degradate mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità.