



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 a  
pennello

## BioFIX ACSL

### Fissativo acril-silossano

#### ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

**Bio-FIX ACSL** è un innovativo fissativo neutro o colorato a base di colloidi minerali stabilizzati altamente adesivi e di una struttura acril-silossanica. È traspirante, di aspetto opaco – vellutato indicato per migliorare il potere di adesione dei rivestimenti acril-silossani alle facciate di edifici nuovi o esistenti. I colloidali minerali trasmettono proprietà uniche ai prodotti: 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.

#### ■ COMPOSIZIONE ED IMPIEGHI

**BioFIX ACSL** è composto 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 per l'aumento del potere di adesione dei rivestimenti acril-silossanici su intonaci civili, a base di calce e/o cemento opportunamente trattati (dove necessario).

#### ■ 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 consolidante, le superfici particolarmente assorbenti o che presentano forti differenze di assorbimento e gli intonaci poco consistenti e sfarinanti. **Bio FIX ACSL** può essere applicato a pennello, a rullo ed a spruzzo. Va diluito con max 30 % di acqua.

#### ■ CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Diluzione prima mano con acqua:	30 %;
Diluzione 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 colloidi minerali inorganici e leganti organici. B4.Co.AC2.A3.QA;
Norme di sicurezza:	<b>Bio</b> FIXACS 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;	
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

**BioFIX ACSL** è un fissativo a base di colloidi minerali stabilizzati e leganti acril-silossanici adatto a migliorare il potere di adesioni di rivestimenti acril-silossani su pareti esterne, ad elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici; si presenta con una superficie opaca, neutro o in colori come da cartella colori Bioisotherm, dato in opera su superfici orizzontali, verticali, rette o curve. Applicato a pennello o a rullo in una mano in ragione di circa 0,300 Kg/mq previa pulitura, spolveratura e preventivo trattamento ove necessario, con fondo isolante a base acril-silossanica della parete al fine di diminuirne l'assorbimento e consolidarne le superfici degradate mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità.