



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 SI

Fissativo minerale a base di silicati

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

BioFIX SI è un fissativo traspirante neutro o colorato, di aspetto opaco-vellutato, a base di silicato di potassio stabilizzato. È indicato come ponte di aggrappo di rivestimenti a base di silicato di potassio su facciate di edifici nuovi o esistenti. La struttura microcristallina della silice originata nel processo di silicatizzazione garantisce un ottimo potere ancorante su qualsiasi superficie, un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, consente la naturale traspirazione dei supporti, non altera la naturale permeabilità al vapore acqueo e partecipa in modo attivo ad uno "scambio" con l'ambiente circostante.

■ COMPOSIZIONE ED IMPIEGHI

BioFIX SI è composto da leganti minerali a base di silicati alcalini stabilizzati, promotori di adesione costituiti da resine organiche stabili agli alcali, filler a elevata copertura, farine di quarzo, cariche micronizzate, battericidi ed additivi specifici. È impiegato per aumentare il potere di ancoraggio delle finiture a base di silicato di potassio su intonaci civili, intonaci a base di calce e/o cemento opportunamente trattati (dove necessario), per fabbricati nuovi e nel restauro di edifici anche storici.

■ PREPARAZIONE DEI SUPPORTI ED APPLICAZIONE

Le pareti dovranno essere stagionate 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 fondi isolanti a base di silicati le superfici particolarmente assorbenti o che presentano forti differenze di assorbimento e gli intonaci poco consistenti e sfarinanti. **BioFIX SI** può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo. La mano va diluita max con il 30 % di acqua.

■ 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:	~ 50000 mPa*s;
Peso Specifico - UNI EN ISO 2811-1:	~ 1,60 Kg/Lt;
PH - Prd. DTN 10/E01:	> 10,00;
Resa prevista - Prd. DTN 10/E02:	~ 0,500 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:	Silicati inorganici - Resina Acrilica;
Classificazione per stato - UNI EN 1062.1 - 4.3:	Dispersione Acquosa;
Spessore d'aria equivalente alla diffusione - Valore Sd	0,030 m;

UNI EN 7783:	
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 silicati inorganici e leganti acrilici; B4.Co.AC2.A3.QA;
Norme di sicurezza:	BIO FIXSI 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);

Questi valori sono stati ottenuti presso i nostri laboratori 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;	
I rivestimenti a base di silicati possono subire modifiche della tonalità del colore se applicati in momenti diversi;	
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 SI è un fissativo per esterni a base di silicato di potassio stabilizzato di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, neutro o colorato o in colori correnti come da cartella colori Bioisotherm, a superficie opaca, dato in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve. Applicato a pennello o a rullo in una mano in ragione di circa 0,300 Kg/mq previa pulitura, spolveratura della parete mantiene inalterate le caratteristiche di traspirabilità.