

Colorazione
tinte di cartella

Eco-friendly

Prodotto da
diluireProdotto mono
componenteProdotto da
applicare a 2
o più maniApplicazione
a spruzzoApplicazione
a rulloApplicazione
e a pennello

BioPAINT SI

Pittura minerale a base di silicati. Per interni ed esterni

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

BioPAINT SI è una pittura traspirante, di aspetto opaco-vellutato, a base di silicato di potassio stabilizzato. È indicata per la finitura di facciate di edifici nuovi o esistenti per usi interni ed esterni. La struttura microcristallina della silice originata nel processo di silicizzazione 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. **BioPAINT SI** è disponibile nella versione **TF** (Antialga-Antimuffa).

■ COMPOSIZIONE ED IMPIEGHI

BioPAINT SI è composta 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 impiegata per proteggere e decorare intonaci civili, a base di calce e/o cemento opportunamente trattati (dove necessario), come finitura di fabbricati nuovi e nel restauro di edifici collocati nei centri storici. **BioPAINT SI TF** è arricchita dall'incorporazione di speciali additivi antialga che permettono la conservazione delle superfici trattate dalla proliferazione di batteri, funghi, alghe e varie colonie vegetali. Studiata per la decorazione e la protezione di superfici esterne ed interne.

■ 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 fissativi isolanti a base di silicati le superfici particolarmente assorbenti o che presentano forti differenze di assorbimento e gli intonaci poco consistenti e sfarinanti. **BioPAINT SI** può essere applicata a pennello, rullo o 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:	~ 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	

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 silicati inorganici e leganti acrilici; B4.Co.AC2.A3.QA;
Norme di sicurezza:	BioPAINT SI 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;	
MICRO SIL TF: 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;	
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

BioPAINT SI è una tinteggiatura per esterni ed interni con pittura a base di silicato di potassio stabilizzato di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori 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/m² previa pulitura, spolveratura, mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità.

BioPAINT SI TF è una tinteggiatura per esterni ed interni con pittura a base di silicato di potassio stabilizzato di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori 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/m² previa pulitura, spolveratura, mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità.