



EN 15824

Intonaci per esterni ed interni  
a base di leganti organiciColorazione  
tinte di  
cartellaProdotto  
pronto  
all'usoProdotto  
mono  
componenteRifinito con  
frattazzo in  
plasticaApplicazione  
a spatola

## BioRIV AC 1.2

### Rivestimento murale acrilico

#### ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

**BioRIV AC 1.2** è un rivestimento colorato a base di leganti acrilici indicato per la finitura di facciate di edifici nuovi o esistenti, ideale per la decorazione e protezione di pareti esterne. **BioRIV AC 1.2** è in grado di formare uno strato continuo opaco, di aspetto graffiato, con eccellenti doti di adesione ai supporti, ottima resistenza agli agenti atmosferici, al lavaggio e all'abrasione. **BioRIV AC 1.2** è anche disponibile nella versione **TF** (Antialga-Antimuffa) ed è conforme alla normativa EN 15824.

#### ■ COMPOSIZIONE ED IMPIEGHI

**Bio-RIV AC 1.2** è composto da leganti acrilici in soluzione acquosa, inerti silicei, graniglie di marmo ed additivi specifici. È impiegato per proteggere e decorare intonaci civili, a base di calce e/o cemento opportunamente trattati (dove necessario), prefabbricati e getti di calcestruzzo, vecchie finiture (minerali e non) purché solide e ben ancorate. **Bio-RIV AC 1.20 TF** è arricchito dall'incorporazione di speciali additivi antialga che permettono la protezione delle superfici trattate dalla proliferazione di batteri, funghi, alghe.

#### ■ 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 isolanti acrilici, oppure con fissativi consolidanti, le superfici particolarmente assorbenti o che presentano forti differenze di assorbimento e gli intonaci poco consistenti e sfarinanti. L'applicazione è possibile con stesura a frattazzo in acciaio e successiva finitura con frattazzo in plastica o polistirolo in un'unica mano.

#### ■ CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Prodotto in pasta pronto all'uso;	
Fuori pioggia:	dopo 8 ore;
Asciutto al tatto:	~ 10 ore;
Secco in profondità:	~ 36 - 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:	~ 140000 mPa*s;
Peso Specifico - UNI EN ISO 2811-1:	~ 1,80 Kg/Lt;
Granulometria - UNI EN ISO 933-1:	~ Max 1,3 mm;
PH - Prd. DTN 10/E01:	> 9,00;
Resa prevista - Prd. DTN 10/E01:	~ 2,30 Kg/m <sup>2</sup> ;
Choc termici - Prd. DTN 10/E13:	Nessuna variazione;
Colori:	Tinte di cartella;
Confezioni:	Contenitore in plastica da Kg. 25;
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 Acrilici;
Classificazione per stato - UNI EN 1062.1 - 4.3:	Dispersione Acquosa;
Classificazione COV:	Conforme al D.L. n°161 del 27/03/2006 (Attuazione Direttiva 2004/42/CE);


Classificazione UNI 8681:	Rivestimento ad applicazione continua (RPAC), per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento fisico, opaco, per supporti murari, a base di leganti acrilici. D4.C.o.A.2.A3.FA;
Classificazione UNI 8682:	Rivestimento ad applicazione continua (RPAC) - Granulati naturali G4 granulometria fine – Rasato – R3 – S3;
Norme di sicurezza:	Bio RIV AC 1.2 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.

Caratteristica tecnica	Prestazione ottenuta	Metodo di prova
Permeabilità al vapour acqueo:	<b>Classe V2</b> – $0,14 \text{ m} < S_d < 1,4 \text{ m}$ ; Prodotto a medio grado di permeabilità al vapore;	UNI EN ISO 7783
Assorbimento d'acqua:	<b>Classe W3</b> – $W < 0,1 \text{ (Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ Prodotto a basso grado di permeabilità all'acqua liquida;	UNI EN 1062-3
Adesione per trazione diretta:	Conforme $\geq 0,3 \text{ MPa}$ ;	UNI EN 1542
Durabilità:	Conforme $\geq 0,3 \text{ MPa}$ ;	UNI EN 13687-3
Conducibilità termica:	$\lambda = 0,93 \text{ W/mK}$ (valore tabulato, P = 90%, relativo alla densità del secco di $1800 \text{ Kg/m}^3$ );	UNI EN 1745
Il valore di $S_d \times W$ risulta minore di 0,1 di conseguenza BioRIV AC 1.2 rispetta la teoria di Kuenzle (DIN 18550)		

\*Valori certificati dal laboratorio DTN 01/017.

## ■ INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE ED ESPOSIZIONE ALLE RADIAZIONI ARTIFICIALI

<b>BioRIV AC 1.2</b> viene sottoposto all'azione degli agenti atmosferici artificiali per valutare i loro effetti testando la solidità alla luce, la resistenza del colore e la foto stabilità. La norma UNI EN 11341 descrive un metodo strumentale per valutare la degradazione dei materiali sottoposti all'esposizione continua dell'intero spettro elettromagnetico. Le radiazioni artificiali possono essere controllate in laboratorio ed appositamente intensificate allo scopo di velocizzare le conseguenze dell'invecchiamento accelerato. Questi test prevedono esposizioni prolungate all'interno di una camera Xenon Test dove vengono riprodotti i danni causati dall'intero spettro della luce solare e dalla pioggia; le lampade allo xeno ed il dispositivo di spray d'acqua forniscono la migliore corrispondenza allo spettro completo della luce solare e la simulazione più realistica dell'umidità relativa. In pochi giorni o settimane lo Xenon Test Chamber riproduce i danni che si verificano nel corso di mesi o anni negli ambienti esterni.	<b>Metodo di prova</b>
	UNI EN ISO 11341
	
Camera di prova allo Xenon Test:	Q-SUN Xe-1S Xenon Test Chamber;
Filtro di prova:	Daylight filter;
Temperatura dell'aria:	$40 \pm 2^\circ\text{C}$ ;
Temperatura Black Panel:	$65^\circ\text{C}$ ;
Irraggiamento:	$60 \text{ W/mq}$ ;
Ciclo di prova:	Continuo;
Ore di esposizione:	1000 h – Controllo ogni 100 h;

## ■ 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;	
<b>BioRIV AC 1.2 TF:</b> Il prodotto contiene speciali additivi in grado di minimizzare la formazione di muffe e/o alghe. Questo non elimina, a causa dell'elevato numero di spore e le diverse condizioni climatiche, del tutto la proliferazione nel tempo di microrganismi vegetali;	

L'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni climatiche;
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

Intonachino a spessore per esterni a base di polimeri acrilici tipo **BioRIV AC** con granulometria massima di 1.2 mm. Presenta una elevata resistenza agli agenti atmosferici, è a superficie opaca disponibile in colori come da cartella colori Bioisotherm, va applicato su superfici verticali. La messa in opera è consigliata con frattazzo inox e successiva finitura con frattazzo in plastica o polistirolo in ragione di circa 2,3 Kg/m<sup>2</sup>, previa pulitura e spolveratura del fondo.