



# Colorline

**BAUSTOFF  
+ METALL**  
Sistemi costruttivi a secco

**Scheda tecnica**

**BETON ACRYL FF**

ULTIMO AGG.  
01.06.2017

Pag. 1.4

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO** : Pittura rivestimento all'acqua specifica contro la carbonatazione di manufatti in cemento

**COMPOSIZIONE** : Pigmenti resistenti alla luce, extenders selezionati, additivi inibitori di corrosione dispersi in speciali resine acriliche in emulsione acquosa.

<b>ASPETTO</b>	SEMILUCIDO OPACO
<b>VISCOSITA'</b>	TIXOTROPICA
<b>RESIDUO SECCO</b>	71,09 ± 0,5% p/p
<b>PESO SPECIFICO</b>	1,43 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> a 20° C

**RESISTENZA ALL'ABRASIONE UMIDA** : categoria 1 secondo normativa EN 13300

**POTERE COPRENTE** : ottimo potere coprente classe 1 secondo EN 13300 per una resa di 6/7 m<sup>2</sup>/l

**COLORE** : tinte a richiesta

**CONSUMO** : 0,3 – 0,4 lt/mq

**CONFEZIONI** : 15 – 5 – 2,5 litri

**ESSICAZIONE** : 16-24 ore (dati riferiti a 20° C e 65% di U.R.) i tempi di essiccazione delle idropitture dipendono strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura. Il film di pittura acquista tutte le sue proprietà dopo una settimana circa.

**APPLICAZIONE** : Su ampie superfici si raccomanda di applicare prodotto della stessa partita e procedere sempre bagnato su bagnato onde evitare segni di ripresa. Non operare mai con temperature inferiori a + 5° C. Tempo piovoso, umidità atmosferica eccessiva e temperature inferiori agli + 8° C, possono compromettere in modo molto considerevole l'essiccazione con possibilità di lavaggi da parte dell'acqua piovana anche dopo diversi giorni. Si consiglia in queste situazioni di proteggere le facciate da imprevedibili acquazzoni, onde pregiudicare il buon esito dei lavori. Per lo stoccaggio conservare in recipienti ben chiusi e al riparo dal gelo.



# Colorline

**BAUSTOFF  
+ METALL**  
Sistemi costruttivi a secco

## Scheda tecnica **BETON ACRYL FF**

ULTIMO AGG.  
01.06.2017

Pag. 2.4

DILUIZIONE (in volume con acqua potabile)	PENNELLO	RULLO	SPRUZZO con ugello adeguato
1 <sup>a</sup> MANO	15 % una mano incrociata oppure due mani a distanza di 12-24 ore	10 %	15/25 %
2 <sup>a</sup> MANO	10 %	10 %	15/25 %

Con possibili variazioni in funzione dell'assorbimento del supporto.  
Non applicare mai con temperatura inferiore a + 5° C.

**SUPPORTO** : Manufatti in cemento, cemento armato, liscio cemento a faccia vista, pannelli prefabbricati in cemento e calcestruzzo, blocchi di pietra, mattoni, ecc, purché compatti puliti ed asciutti ed opportunamente pretrattati. Per vecchi intonaci, porre particolarmente attenzione alle vecchie pitture preesistenti, le quali dovranno essere asportate mediante accurata raschiatura e spazzolatura in modo tale da ottenere il supporto sano e non friabile; si procederà poi ad una fissatura con prodotti di ancoraggio quali una microemulsione acquosa (20 $\mu$ ) diluita con acqua al 30/40%. Evitare nell'applicazione giornate ventose o gelide.

SUPPORTI GIA' TINTEGGIATI CON PITTURA AL QUARZO	SUPPORTI NUOVI	SUPPORTI VECCHI
Togliere eventuali macchie e procedere alla pitturazione con pittura al quarzo. (sempre consigliato applicare una mano di impregnante)	Applicare una mano di fissativo acrilico all'acqua o ancora meglio fissativo acrilico in microemulsione acquosa (20 $\mu$ ) diluito in volume con acqua al 30/40% a seconda dell'assorbimento del supporto	Su supporti vecchi, asportare mediante spazzolatura le vecchie pitture, stuccare eventuali buchi o imperfezioni del muro con apposito stucco procedere, procedere alla fissatura con impregnante in microemulsione acquosa diluito in volume con acqua al 30/40% a seconda dell'assorbimento del supporto.

Prove iniziali di tipo ITT per Marcatura CE secondo Norma UNI EN 1504-2; Rivestimento C; Attestato di conformità – Sistema 4



# Colorline

**BAUSTOFF  
+ METALL**  
Sistemi costruttivi a secco

## Scheda tecnica

## BETON ACRYL FF

ULTIMO AGG.  
01.06.2017

Pag. 3.4

Prova	Risultato	Requisiti UNI EN 1504-2:2005
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) Norma UNI EN 1062-3	$W=0.012 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$	$W<0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) Norma UNI EN ISO 7783-2	$S_d=0.1959 \text{ m}$ Spessore=204 $\mu\text{m}$ $\mu=962$ Classe I	Classe I $S_d<5\text{m}$ Classe II $5\text{m}\leq S_d\leq 50\text{m}$ Classe III $S_d>50\text{m}$
Determinazione dell'aderenza per trazione diretta Norma UNI EN 1542	$F_h=0.7 \text{ MPa}$	$\geq 0.8 (0.5) \text{ MPa}$
Analisi termo gravimetrica Norma EN ISO 11358	Frazione volatile = 27.7% Frazione polimerica = 22.3% Cariche inorganiche=50.0% (26.6% carbonato di calcio presente nelle cariche)	Tolleranza $\pm$ rispetto alla perdita di massa a 600 °C
Determinazione della densità. Metodo del picnometro: Norma UNI EN ISO 2811-1:2011	$P_s. 1,556 \text{ kg}/\text{dm}^3 (\pm 5\% \text{ a } 20^\circ\text{C})$	
Determinazione della granulometria, ovvero delle dimensioni massime delle particelle Norme: EN 21524 + ISO 787-7 + UNI EN 1062-1:2005	Massimo 50 $\mu\text{m}$	
Determinazione della viscosità rotazionale. Norme: UNI EN ISO 2555:2002	Viscosity Brookfield spindle 64 rpm20 (20400 mPa.s)	
Determinazione delle materie volatili e non volatili. Norme UNI EN ISO 3251:2008	VOC = 10,95 gr/lit	

**IMPIEGO** : Si presenta sotto forma di pasta fluida che dopo la polimerizzazione si trasforma in un film duro, elastico e tenace, caratteristiche che abbinate allo scarso assorbimento d'acqua rendono questa pittura autopulente. Il particolare tipo di resina inserita in formulazione consente di ottenere un perfetto ancoraggio ed una notevole protezione agli agenti atmosferici anche su supporti alcalini. Buona è la diffusione del vapore acqueo; nell'applicazione saranno evitate grazie alla presenza di speciali additivi anticorrosivi, macchie di ruggine dovute a residui ferrosi di armatura.



# Colorline

**BAUSTOFF  
+ METALL**  
Sistemi costruttivi a secco

**Scheda tecnica**

**BETON ACRYL FF**

ULTIMO AGG.  
01.06.2017

Pag. 4.4

**MAGAZZINAGGIO** : 12 mesi nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambiente coperto, al riparo dalla luce diretta del sole ad una temperatura compresa fra i + 5° C e i + 35° C. TEME IL GELO

**NOTE ED AVVERTENZE GENERALI** : Per evitare difetti di filmazione, essendo prodotti a base di resina in emulsione acquosa, la temperatura di applicazione deve essere compresa tra i + 5° C e i + 35° C con umidità relativa non superiore al 60/70%. Non applicare sotto l'azione diretta del sole e del vento. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di essiccazione del supporto di almeno quattro settimane. Si consiglia inoltre di non usare su ampie superfici tinte con diversi lotti di produzione essendo tecnicamente possibile lievi differenze tra partita e partita. Si prega di controllare la tinta prima dell'applicazione in quanto non risponderemo di eventuali contestazioni della tonalità sul prodotto applicato. Terminare sempre l'applicazione su spigoli, marcapiani o comunque in zone ove non sia possibile che si evidenzino segni di ripresa. Per garantire un completo essiccamento e polimerizzazione del film di pittura nell'arco di 10-15 giorni è bene attenersi scrupolosamente alle condizioni climatiche di cui sopra. Pioggia o umidità elevata quali condense notturne o nebbie che possono manifestarsi nel periodo di reticolazione della resina, potrebbero causare infatti le cosiddette "lumacature" (striature traslucide biancastre). Per tinte marcate, quindi sensibili all'alcalinità ed alle efflorescenze del supporto, pretrattare lo stesso con fissativo alchilico pigmentato sigillante d'alcalinità.

A/c Pittura per pareti esterne di supporto minerale. BA. Valore limite UE di COV (Direttiva 2004/42/CE) per questo prodotto (Cat. A/c): 75 g/l (2007); 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 25 g/l di COV

I dati e le notizie sopra riportati, si basano su nostri precisi studi ed esperienze. Poiché le condizioni di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle nostre possibilità di controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità in relazione ai risultati ottenuti. Si raccomanda in ogni caso di voler esaminare l'idoneità del prodotto mediante prove campione preliminari.