

Baumit CrystalTop

Intonaco di finitura minerale pronto all'uso per esterni

Vantaggi

- **Elevata resistenza allo sporco**
- **Per sistemi a cappotto e supporti tradizionali**
- **Effetto anti-invecchiamento**



Prodotto

Intonaco di finitura minerale in pasta, pronto all'uso, a basso spessore, per esterni. Traspirante, resistente allo sporco e all'invecchiamento, caratterizzato da una ridotta presa di sporco grazie allo speciale CrystalEffect, per facciate destinate a durare nel tempo. Idoneo sia su murature tradizionali, sia su sistemi ETICS. Contiene una percentuale in massa di componenti organici ≤ 5%. CrystalTop assieme al suo specifico attivatore CrystalActivator compone il sistema di finitura per facciate CrystalSet. Testato secondo EN 15824 e EAD 040083-00-0404. Conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

Composizione

Legante minerale, dispersione polimerica, cariche minerali, pigmento bianco, acqua, addensanti, antischiuma, disperdenti.

Caratteristiche

- CrystalSet = CrystalActivator + CrystalTop
- CrystalEffect: elevata resistenza allo sporco e all'invecchiamento
- Minerale
- Peremabile al vapore acqueo
- Estremamente resistente nel tempo

Campo d'impiego

Innovativo sistema di finitura per facciate, per tutti i più comuni supporti minerali, quali intonaci e rasanti, e per sistemi a cappotto. In esclusivo abbinamento con CrystalActivator. Per applicazione a mano o a macchina in esterni.

Dati Tecnici

Prodotto	
Resistenza alla flessione:	≥ 0.3 MPa
Densità:	ca. 1.85 kg/dm^3
Colore:	Mazzetta Baumit Life codici colore 3-9 senza pigmenti organici
Valore sd:	< 0.1 m (per uno spessore di 2 mm)
Valore µ:	ca. 30 - 50 per CrystalSet (CrystalActivator + CrystalTop)
Valore V:	V1
Valore W:	W2

Variante(i)	**CrystalTop 1.5K (25kg)**	**CrystalTop 2K (25 kg)**	**CrystalTop 3K (25 kg)**	**CrystalTop 2R (25 kg)**
Resa	ca. 10 m²/vaso	ca. 8.6 m²/vaso	ca. 6.4 m²/vaso	ca. 9.6 m²/vaso
Granulometria	1.5 mm	2 mm	3 mm	2 mm
Consumo	ca. 2.5 kg/m²	ca. 2.9 kg/m²	ca. 3.9 kg/m²	ca. 2.6 kg/m²

I valori indicati per il consumo si intendono orientativi. Nella prassi va tenuto conto di un maggior consumo del 10% circa. Il consumo dipende dalla scabrezza e dalle caratteristiche assorbenti del supporto, nonché dalla tecnica applicativa.

Baumit SPA
I-33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Lusevera 3 – Z.I. Ponte Rosso - www.baumit.it - info@baumit.it

CrystalActivator - Dati tecnici	
Colore:	rosa tenue
Valore µ:	< 50 per CrystalSet (CrystalActivator + CrystalTop)
pH:	ca. 12
Densità:	1,30 kg/dm³
Contenuto solido:	45,5%
Tinte:	Baumit PremiumPrimer tinte 01P - 17P & 20P - 25P
Cosnumo:	0,2 kg/m² su superfici lisce

	Calcolo indicativo delle quantità Top + Activator (vasi/area)						
	CrystalTop					CrystalActivator	
	N° vasi					N° vasi	Tipo vaso
Area (m²)	**1.0K (Fine)** (25 kg)	**1.5K**(25 kg)	**2.0K**(25 kg)	**3.0K**(25 kg)	**2.0R**(25 kg)		
10	0,8	1	1,2	1,6	1	0,4	**5 kg**
25	2	2,5	2,9	3,9	2,6	1	
50	4	5	5,8	7,8	5,2	2	
100	8	10	11,6	15,6	10,4	1	**20 kg**
1000	80	100	116	156	104	10	

Imballo

CrystalTop:	vaso da 25 kg, 1 Pal = 32 vasi = 800 kg
CrystalActivator:	vaso da 20 kg, 1 Pal = 32 vasi = 640 kg
	vaso da 5 kg, 1 Pal = 64 vasi = 320 kg

Stoccaggio

Stoccare in confezione chiusa, in luogo fresco e al riparo dal gelo. Il prodotto può conservarsi nella confezione originale chiusa per 12 mesi. Proteggere da temperature ambientali superiori a 35° C e inferiori a 5° C, nonché dalla luce solare diretta.

Garanzia di qualità

Controllo interno a cura dei nostri laboratori aziendali.

Classificazione sostanze chimiche

Per la classificazione dettagliata in base alla Legge sulle sostanze chimiche (ChemG) si rinvia alla relativa scheda dati di sicurezza, redatta a norma dell'Art. 31 e dell'Allegato II del Regolamento 1907/2006 del Parlamento e del Consiglio europeo del 18/12/2006 e consultabile al sito www.baumit.com. La scheda può essere richiesta anche direttamente presso il fabbricante

Sottofondo

Il supporto deve essere pulito, asciutto, non gelato, privo di polvere ed efflorescenze, assorbente, non idrorepellente, stabile, coeso, portante e privo di parti friabili o in fase di distacco.

Adatto su:
- Supporti minerali, quali intonaci e rasanti a base cementizia o a base calce-cemento
- Sistemi a cappotto

Non adatto su:
- Plastiche e resine
- Smalti e pitture a olio
- Vernici alla colla
- Pitture e intonaci base calce
- Legno e metalli

Baumit SPA
I-33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Lusevera 3 – Z.I. Ponte Rosso - www.baumit.it - info@baumit.it

Preparazione sottofondo

Prima dell'applicazione, il supporto dev'essere adeguatamente pretrattato:

- Uniformare le superfici fortemente o irregolarmente assorbenti utilizzando Baumit MultiPrimer
- Consolidare i supporti molto sfarinanti, gessosi o sabbiosi con Baumit SanovaPrimer (consultare la scheda tecnica del prodotto)
- Rimuovere meccanicamente eventuali strati sinterizzati
- Rimuovere a vapore, con prodotti specifici, mediante levigatura oppure idrolavaggio ad alta pressione con acqua calda i residui di oli da casseforme dal calcestruzzo
- Pulire le superfici sporche e rimuovere eventuali imbrattamenti
- Trattare i supporti aggrediti da alghe e/o funghi con prodotti specifici (es. Baumit FungoFluid)
- Rimuovere pitture non coese e/o fortemente degradate
- Ripristinare le superfici minerali danneggiate o fessurate mediante idoneo ciclo di rasatura Multi (es. Baumit MultiWhite / MultiWhite Fine) e se necessario rinforzarle utilizzando la rete Baumit StarTex

Prima della posa di Baumit CrystalTop, è sempre necessaria l'applicazione uniforme di Baumit CrystalActivator. È possibile procedere alla stesura di Baumit CrystalTop una volta che la superficie risulta completamente asciutta (tempo di attesa: ca. 24 ore).

Applicazione

Applicazione di CrystalSet:

- 1 x CrystalActivator, da applicarsi (non diluito) in modo uniforme e coprente su tutta la superficie;
- Dopo aver atteso la completa asciugatura (min. 24 ore) di Baumit CrystalActivator, applicare 1 x Baumit CrystalTop (entro 72 ore)

Baumit CrystalActivator va accuratamente miscelato con un miscelatore a moto lento prima dell'applicazione e non deve essere diluito. Applicare Baumit CrystalActivator in modo coprente e uniforme servendosi di un rullo o un pennello in pelo di agnello. CrystalActivator può essere rivestito con CrystalTop dopo la completa asciugatura e in ogni caso entro 72 ore dall'applicazione, oppure previa verifica del pH.

Nota: una stesura non uniforme di CrystalActivator potrebbe causare un'incompleta maturazione del rivestimento oppure creare alonature in facciata. Qualora la facciata sia stata esposta alla pioggia, sarà necessario ripristinare le aree dilavate dall'acqua mediante una nuova applicazione di CrystalActivator, in modo da riattivarne le funzionalità.

Prima dell'applicazione, Baumit CrystalTop va miscelato accuratamente con un miscelatore a moto lento. Il prodotto non va diluito.
CrystalTop dev'essere applicato in modo uniforme su tutta la superficie, servendosi di un frattazzo in acciaio inox oppure mediante spruzzatura con idonea macchina intonacatrice, strutturandolo poi a spessore minimo. Lavorare il prodotto uniformemente e senza interruzioni, lisciandolo mediante un frattazzo di plastica.

Nota: qualora la facciata sia stata esposta alla pioggia dopo la stesura di CrystalActivator e prima di quella di CrystalTop, sarà necessario ripristinare le aree dilavate dall'acqua mediante una nuova applicazione di CrystalActivator, in modo da riattivarne le funzionalità.

Non mescolare con altre finiture. Applicare il prodotto in modo uniforme e senza interruzioni.
È consigliabile proteggere la facciata con reti ombreggianti sia durante sia dopo l'applicazione di CrystalTop.

Avvertenze e informazioni

Durante la fase di lavorazione e l'indurimento del prodotto la temperatura dell'aria, del materiale e del supporto deve essere di almeno +5°C.

- **Protezione dalle intemperie:** Proteggere la facciata dai raggi diretti del sole, dalla pioggia o dal forte vento (ad esempio utilizzando apposite reti di protezione per ponteggi). Umidità elevata e basse temperature (ad es. in tardo autunno) possono allungare notevolmente i tempi di asciugatura del prodotto e provocare viraggi cromatici (per es. formazione di macchie). Le alte temperature estive accelerano invece i tempi di asciugatura e possono causare la "bruciatura" del rivestimento.
- **Tonalità:** il viraggio cromatico può essere influenzato in modo rilevante dalle caratteristiche e condizioni del supporto, dalla temperatura e dall'umidità. Superfici parzialmente ombreggiate (per esempio da impalcature), difformità del supporto (struttura, assorbimento non uniforme, etc.) o esposizione differenziata agli agenti atmosferici possono causare differenze cromatiche (formazione di macchie). L'uniformità del colore può essere garantita solo all'interno dello stesso lotto di produzione. Qualora si utilizzino lotti diversi, è necessario mescolarli insieme prima di iniziare i lavori. Le sabbie e gli inerti minerali utilizzati nei rivestimenti a spessore Baumit sono naturali: ciò significa che in alcuni casi possono essere presenti grani leggermente più scuri. Non si tratta in alcun modo un difetto di qualità, ma piuttosto un lieve disturbo visivo, che dimostra le proprietà naturali delle materie prime degli intonaci di finitura Baumit. In caso di impatti di tipo meccanico sulla superficie intonacata, per effetto delle conseguenti microfratture delle cariche, si possono verificare alterazioni cromatiche, che non influenzano tuttavia né la funzionalità né la qualità del prodotto.
- **Valore TSR (Total Solar Reflectance):** su sistemi ETICS si devono impiegare prodotti colorati con valore TSR ≥ 25.
- **Colonizzazioni microbiotiche:** questo prodotto di finitura appartiene alla linea premium per la presenza di cariche per la protezione da alghe e infestazioni fungine, che svolgono un effetto preventivo e ritardante. Per edifici caratterizzati da condizioni ambientali critiche (ad es. umidità superiore alla media, precipitazioni, vicinanza a corsi d'acqua o ad aree verdi, siti in prossimità di boschi, vegetazione e/o alberi, presenza di piante vicino all'edificio, ecc.) si consiglia di rafforzare questa protezione. Non è in ogni caso possibile garantire una prevenzione e protezione permanente da colonizzazioni di alghe e funghi.
- **Pulizia:** Proteggere gli occhi e la pelle. Prevedere inoltre un'adeguata protezione per le aree adiacenti, in particolare proteggere le superfici in vetro, ceramica, clinker, pietra naturale, smalti e metalli. Se necessario, risciacquare eventuali schizzi di prodotto con abbondante acqua – non attendere che l'intonaco di finitura si asciughi e indurisca. Pulire gli attrezzi e le attrezzature con acqua immediatamente dopo l'uso.

Baumit SPA
I-33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Lusevera 3 – Z.I. Ponte Rosso - www.baumit.it - info@baumit.it

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.

Baumit SPA
I-33078 San Vito al Tagliamento (PN), Via Lusevera 3 – Z.I. Ponte Rosso - www.baumit.it - info@baumit.it