

# Baumit CrystalSet (CrystalTop&CrystalActivator)

## Tencuiala decorativa minerala



- **Natural & Permeabil**
- **Anti-Praf & Anti Greying**
- **Durabilitate ridicata**

### Produs

Tencuială decorativa minerală, gata de utilizare, sub forma de pasta, cu proprietăți anti-greying, pentru o fațadă extrem de durabilă. CrystalSet este format din 2 componente gata de utilizare: grundul activator-CrystalActivator și tencuială decorativă - CrystalTop. Pentru a asigura funcționalitatea sistemului CrystalSet, tencuiala decorativă CrystalTop trebuie să fie întotdeauna utilizată cu grundul activator CrystalActivator. Sistemul este testat în conformitate cu EN 15824 și cu EAD 040083-00-0404.

### Compoziție

Liant mineral, dispersie polimerică, materiale de umplutură minerale, pigment alb, apă, agent de îngroșare, agent antispumant, agent de dispersie.

### Proprietăți

Sistem inovator CrystalSet (CrystalTop+CrystalActivator) pentru finisarea sistemelor de termoizolație Baumit, precum și pentru decorarea tencuiei minerale.

- Efectul de cristal (antipraf și anti-greying);
- Tencuială minerală;
- Permeabilitate excelentă;
- Durabilitate excelentă a fațadei în timp.

### Domeniu de aplicare

Finisarea și protecția fațadelor noi sau vechi pe tencuie și mase de șpaclu minerale, pe beton, refinisarea suprafețelor cu tencuie minerală organice, a maselor de șpaclu organice, ca acoperire finală la sistemele termoizolante Baumit.

### Date Tehnice

Reacția la foc:	A2 s1 d0
Densitate:	1.85 kg/dm <sup>3</sup>
Culoare:	Baumit Life (3-9) + 12 nuanțe de alb, fără culori cu pigmenți organici (marcate cu )
Aderență:	≥ 0.3 MPa
sd-Valoare:	< 0.1 (la o grosime de 2 mm)
Rezistența la difuzia vaporilor:	< 50 se aplică CrystalSet (CrystalActivator + CrystalTop)
Temperatura de aplicare:	5 - 30 °C
Permeabilitatea la vaporii de apă:	V1
Valoare W:	W2

	CrystalTop 1,5K	CrystalTop 2K	CrystalTop 3K	CrystalTop 2R
Acoperire	10 m <sup>2</sup> /Găleată	8.6 m <sup>2</sup> /Găleată	6.4 m <sup>2</sup> /Găleată	9.6 m <sup>2</sup> /Găleată
Consum	2.5 kg/m <sup>2</sup>	2.9 kg/m <sup>2</sup>	3.9 kg/m <sup>2</sup>	2.6 kg/m <sup>2</sup>

Suprafata (m <sup>2</sup> )	CrystalTop				CrystalActivator	
	Numar galeti neceser suprafetei					
	1,5 K	2,0 K	3,0 K	2,0 R		
10	1	1,16	1,56	1,04	0,4	5 Kg
25	2,5	2,9	3,9	2,6	1	
50	5	5,8	7,8	5,2	2	
100	10	11,6	15,6	10,4	1	20 Kg
1000	100	116	156	104	10	



- Formă de livrare** găleată 25 kg, 1 palet = 32 găleți = 800 kg
- Depozitare** 12 luni pe paleți din lemn, în ambalajul original sigilat, nedesfăcut în condiții de depozitare la loc uscat și ferit de îngheț. A se utiliza în termen de 14 zile de la deschiderea cutiei. A se proteja de temperaturi de peste 35° C, sub 5° C precum și de lumina directă a soarelui!
- Asigurarea calita ii** Controlul calitatii prin Laboratorul propriu
- Clasificare conform normelor chimice** Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementarile pentru substante periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul [www.baumit.ro](http://www.baumit.ro).
- Suport** Suportul trebuie să fie uscat, neînghețat, fără praf, permeabil, absorbant, neted, cu capacitate portantă, fără eflorescențe sau părți friabile. Planeitatea peretelui trebuie să corespundă normelor în vigoare, abaterile maxime admisibile sunt de 2mm sub dreptarul de 1 metru. Abateri de planeitate peste limita admisă pot conduce la creșteri ale consumurilor specifice de material și pot afecta aspectul structurii finisajului.
- Se aplică pe:**
- suporturi minerale (ex: mase de șpaclu, tencuieli, gleturi, beton);
- Nu se aplică pe:**
- plastic și materiale sintetice;
  - straturi de lac respectiv vopsele de ulei;
  - tencuieli de var și spoeli de var;
  - lemn;
  - metal.
- Pregătire suport**
- Suprafețele puternic absorbante sau cu absorbții neuniforme se vor trata cu Baumit MultiPrimer;
  - Suprafețele minerale ușor nisipoase, friabile sau moi vor fi prepolicimerizate prin aplicarea grundului Baumit SanovaPrimer (a se consulta fișa tehnica);
  - Se vor îndepărta straturile neaderente se vor curăța suprafețele murdărite, suprafețele cu urme de decofrol, mecanic sau prin spalare cu abur sub presiune sau produse de curățarea uleiurilor sau prin sablarea suprafeței;
  - Straturile suport infestate cu alge sau ciuperci se vor trata cu produse speciale, cum ar fi Baumit FungoFluid;
  - Vopselele vechi cu aderență slabă sunt îndepărtate mecanic;
  - Suprafețele minerale deteriorate respectiv fisurate se vor șpaclui cu masele de șpaclu Baumit (ex DuoContact, ProContact, StarContact, openContact, MultiWhite) și se vor arma după caz cu plasă de fibră de sticlă Baumit StarTex.
- Suplimentar față de cele indicate mai sus toate straturile suport trebuie să fie amorțate preliminar cu Baumit CrystalActivator (timp de uscare: min. 24 ore), suportul trebuie să fie uscat și întărit.**

## Aplicare

- Aplica 1 x Baumit CrystalActivator;
- Aplica 1 x Baumit CrystalTop, după min. 24 de ore de la aplicare CriystalActivator.

### Pentru CrystalTop Fine (1.0 K) - a se vedea fișa tehnică a produsului

Pentru suprafețe mici (de ex., ancadramentul ferestrelor și elementele decorative): 1x CrystalActivator, 1x CrystalTop Fine (după ce Baumit CrystalActivator s-a uscat /timp de uscare min. 24 ore).

Pe suprafețe mari se recomandă să se aplice 1x CrystalActivator, 1x CrystalTop Fine, 1x CrystalActivator, 1x CrystalTop Fine (interval de aplicare min. 24 ore între fiecare strat).

Înainte de aplicare, Baumit CrystalActivator se amestecă cu malaxorul înainte de punerea în operă și nu trebuie diluat. Aplica Baumit CrystalActivator în mod uniform pe întreaga suprafață, folosind trafaletul sau bidinea.

După respectarea timpului de uscare a amorsei activatoare Baumit CrystalActivator de cel puțin 24 de ore se aplica Baumit CrystalTop. Baumit CrystalTop se amestecă cu malaxorul înainte de punerea în operă și nu trebuie diluat.

Tencuiala se aplică manual cu un fier de glet din oțel inoxidabil sau mecanizat cu o mașină de tencuit pentru tencuiele fine (ex: Graco RTX 1500, etc.) și se dăruiește imediat cu o drășcă din material plastic.

Nu se amestecă cu alte materiale de acoperire. Lucrați uniform și fără întreruperi.

## Recomandări

- Temperatura aerului, a materialului și a suportului trebuie să fie de cel puțin +5 °C și max 30 °C în timpul aplicării și al procesului de întărire.
- Protecție împotriva intemperiilor: Fașă trebuie să fie protejată împotriva razelor soarelui, a ploii sau a vântului puternic (utilizând plase de fașă). Umiditatea ridicată (peste 70%) și/sau temperaturile scăzute (de exemplu, toamna târzie) pot prelungi semnificativ timpul de uscare și pot modifica culoarea în mod neuniform. Temperaturile ridicate din timpul verii scurtează timpul de uscare și pot duce la supraîncălzirea stratului de acoperire.
- Culoare: Nuanța culorii poate fi influențată de suport, temperatură și umiditate. Umbrirea de la schelă, neuniformitatea suportului (structură, absorbție), diferențele de condiții meteorologice pot duce la diferențe de culoare (la apariția de pete). Uniformitatea culorii poate fi garantată doar în cadrul unui lot de producție. Atunci când se utilizează materiale din loturi diferite, acestea trebuie amestecate între ele la început. În cazul în care se utilizează materiale provenite din diferite loturi diferite, acestea trebuie să fie amestecate între ele la început. O modificare a culorii ar putea apărea și în cazul unor impacturi mecanice pe suprafața tencuiei.
- Înainte de orice acoperire ulterioară pe Baumit CrystalTop, trebuie să se prevadă un timp de uscare tehnologică de minimum 48 de ore (raportat la o temperatură de 20 °C și o umiditate relativă de 60%).
- Valoare TSR: Pentru culorile cu TSR 20 - 24, aplicate pe sistemele de termoizolație Baumit, este necesar un strat gros de masă de spaclu armată de 5-6 mm. Pentru o valoare TSR > 25, se realizează grosimea de Baumit CrystalTop standard (așa cum este descrisă în Ghidul ETICS).
- Nisipurile utilizate în tencuiele de fașă Baumit sunt un produs natural. Ca urmare, în cazuri rare, în aceste nisipuri pot fi prezente granule mai întunecate. Acest lucru nu reprezintă în niciun caz un defect de calitate, ci o ușoară abatere vizuală care evidențiază caracterul natural și proprietățile naturale ale materiilor prime utilizate în tencuiala de fașă.
- Contaminare microbiologică: Baumite CrystalTop are o protecție de bază împotriva ciupercilor și algelor. Se obține un efect de lungă durată. Pe amplasamentele cu condiții de mediu critice (de exemplu, umiditate peste medie, precipitații, în apropierea surselor de apă, pajiști verzi, păduri, plantații verzi și forestiere, cu plante în imediata apropiere a clădirii etc.), recomandăm ca această protecție să fie întărită. Protecția pe termen lung împotriva ciupercilor și algelor nu poate fi garantată.

**Măsuri de siguranță:** a se vedea fișa cu date de siguranță.

**Instrucțiuni de curățare:** Protejați ochii și suprafețele pielii, precum și împrejurimile suprafețelor de acoperire, în special sticla, ceramica, clincherul, piatra naturală, lacul și metalul. Dacă este necesar, clătiți stropii cu multă apă, nu așteptați până când tencuiala se usucă și se întărește. Curățați uneltele și echipamentele cu apă imediat după utilizare.

---

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere științifică și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.

