

Baumit CrystalActivator

Speciális alapozó

Termék

Feldolgozásra kész, pasztaszerű, ásványi alapozó. A CrystalSet egy kétkomponensű rendszerből áll, amely egy feldolgozásra kész alapozóból (CrystalActivator) és egy feldolgozásra kész fedővakolatból (CrystalTop) épül fel. A CrystalSet megfelelő működésének biztosítása érdekében **a CrystalTop fedővakolatot mindig kizárólag a speciális alapozóval, a CrystalActivator-ral együtt szabad alkalmazni.** Az EN 15824 szabvány szerint bevizsgálva, valamint az EAD 040083-00-0404 rendszeren belül minősítve. A CrystalTop legfeljebb 5% szerves összetevőt tartalmaz tömegarányban.

Összetétel

Polimerdiszperzió, ásványi töltőanyagok, fehér pigment, víz, sűrítőanyag, habzágátló, diszpergálószer.

Tulajdonságok

- **CrystalSet** (speciális alapozó: CrystalActivator + fedővakolat: CrystalTop)
- **CrystalEffect** (por- és elszűrülés elleni hatás)
- Ásványi összetétel
- Kiemelkedő páraáteresztő képesség
- Rendkívül tartós homlokzati bevonat

Alkalmazás

Innovatív fedővakolati-rendszer **Baumit hőszigetelő rendszerekhez**, valamint **ásványi vakolatokra és tapasztolt felületekre** is alkalmas.

Műszaki adatok

	5kg	20kg
Kiadósság	kb. 25 m ² /vödör	kb. 100 m ² /vödör
Anyagszükséglet	kb. 0.2 kg/m ²	kb. 0.2 kg/m ²

CrystalSet kalkulációs segédlet							
Crystaltop						CrystalActivator	
Terület (m ²)	1.0 K (25k)	1.5 K (25k)	2.0 K (25k)	3.0 K (25k)	2.0 D(25k)		
10	0,8	1	1,16	1,56	1,04	0,4	5kg
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	20kg
1000	80	100	116	156	104	10	

Műszaki adatok - CrystalTop				
μ-érték:	<50 (érvényes a CrystalSet-re: CrystalActivator + CrystalTop)			
V-érték:	V1			
W-érték:	W2			
sd-érték:	<0,1 m (2 mm rétegvas-tagság esetén)			
Testsűrűség:	1,85 kg/dm ³			
Tapadószilárdság:	≥ 0,3 MPa			
Színek:	Baumit Life színárnyalatok, 3–9 végződésű színekkel, szerves pigmentek nélkül			
Maximális szemcse-méret:	1,5 mm	2 mm	3 mm	2 mm
Struktúra:	1.5K	2.0K	3.0K	2.0 D
Anyagszükséglet:	2,5 kg/m ²	2,9 kg/m ²	3,9 kg/m ²	2,6 kg/m ²

Tárolás

Hűvös fagymentes helyen, napfénytől védve bontatlanul tárolható; felhasználható gyártástól számított 12 hónapig. A vödör kinyitása után 14 napig felhasználható. A terméket 35 °C feletti, 5 °C alatti hőmérséklettől, valamint közvetlen napsugárzástól védeni kell!

Veszélyességi és biztonsági előírások

Az 1907/2006 számú (2006. XII.18.) EU Parlamenti és Európa Tanácsi határozat (II. sz. melléklet, 31. pontja) szerint a részletes veszélyességi besorolást a termék biztonsági adatlapja tartalmazza. A biztonsági adatlap letölthető a www.baumit.hu honlapról, vagy a gyártótól igényelhető.

Alapfelület

Az alapfelületnek **tisztának, száraznak, fagymentesnek, pormentesnek, nedvszívónak, sókivirágzástól mentesnek, teherbírónak és laza részekből mentesnek** kell lennie.

Alkalmas felületek:

- Ásványi alapfelületek, például **Baumit alapvakolatok és tapasztolt felület**

Nem alkalmas:

- Műanyagok és gyanták
- Lakk- és olajrétegek
- Enyves festékek
- Mészvakolatok és meszes festések
- Fa és fém felületek

Alapfelület-előkészítés

- Erősen vagy egyenetlenül nedvszívó felületet Baumit MultiPrimer mélyalapozóval kezeljük.
- A málló részeket mechanikus úton távolítsuk el.
- Krétásodó ill. erősen porló felületet szükség esetén Baumit SanovaPrimer vakolatszílárdítóval erősítsük meg. (Lásd a termék műszaki lapja)
- Leválasztó olaj maradványokat a betonról forró gőzsugárral vagy speciális leválasztó olajeltávolítóval tisztítsuk le.
- Lakk- és olajréteget, enyves festéket marassuk le, és forró gőzsugárral tisztítsuk meg a felületet.
- A rosszul tapadó, kopott ásványi eredetű réteget mechanikus úton távolítsuk el.
- A kivirágzást mechanikus úton távolítsuk el, vegyük figyelembe a felújítási munkák szabályait.
- Károsodott, repedezett felületet megfelelő tapasszal javítsuk ki (pl. Baumit StarContactWhite), helyileg - Baumit üvegszövettel erősítsük meg.
- Elszennyeződött felületet Baumit FungoFluid tisztítószerrel tisztítani.
- Penészes és/vagy elalgásodott felületet mechanikusan tisztítsuk le forró gőz- vagy homoksugárral, vagy egyéb speciális tisztító-szerrel (Baumit FungoFluid, felújító oldat).
- Régi homlokzati hőszigetelő rendszerek felújításánál először kiegyenlítő- és megerősítő réteggel arra alkalmas tapasztanyagot (pl. Baumit Baumit StarContact) és üvegszövet háló beágyazásával (Baumit StarTex) hordjunk fel.

A fenti előkészítések mellett **minden felületet le kell alapozni Baumit CrystalActivator-ral, minimum 24 órás száradási időt betartva**. A felületnek **megkötöttnek és száraznak** kell lennie. Az alapozott felületet fokozottan kell védeni a páralecsapódástól és a csapadéktól.

Felhordás

Rétegfelépítés

- **1x Baumit CrystalActivator** réteget teljes fedéssel, egyenletesen hordjunk fel.
- A **Baumit CrystalActivator** legalább **24 órás száradási idő** után hordható fel **1x CrystalTop** réteg.

A Baumit CrystalTop vékonyvakolatot felhordás előtt lassú járású keverővel alaposan keverjük át. A terméket hígítani tilos! Az alapozót **teljes felületen és egyenletesen** kell felhordani **hengergel vagy kefével**. A fedővakolatot egy rozsdamentes acélsimítóval szemcse-vastagságban húzzuk fel vagy erre alkalmas géppel hordjuk fel, majd közvetlenül a felhordás után műanyag simítóval dörzsöljük el. Egyenletesen, folyamatosan és megszakítás nélkül dolgozzunk, ne adjunk hozzá semmilyen más anyagot. Ne keverjük más festékekkel.

Általános tudnivalók

A felület, az anyag és a levegő hőmérséklete $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ között legyen a bedolgozás és a kötés ideje alatt. A homlokzatot megfelelő módon (például állványhálóval) védeni kell a közvetlen napsütéstől, esőtől és erős szélről. Magas nyári hőmérsékletben a száradási idő megrövidül (a felület megégése lehetséges). A levegő magas páratartalma és/vagy alacsonyabb hőmérséklete (pl. késő ősszel) jelentősen meghosszabbíthatja a kötési időt és egyenetlenné teheti a színárnyalatot.

A színeltérések elkerülése érdekében ügyelni kell arra, hogy az anyagszükségletet az egész épületre egyszerre rendeljük meg, így egyszerre lehessen legyártani. A különböző gyártású tételek felhasználása esetén az anyagot feltétlenül keverjük össze a színezés kezdete előtt. A színárnyalat kialakulását az alapfelület állapota, a hőmérséklet és a levegő páratartalma befolyásolja.

A Baumit CrystalTop alapszinten algásodás és gombásodás elleni védelmet biztosít. Ezzel egy megelőző és késleltető hatás érhető el. Azoknál az objektumoknál, amelyek kritikus környezetben találhatók (pl. átlag feletti nedvességterhelés, folyó, patak, tavak, parkok, erdőszél, a ház közelében telepített zöldnövényzet, stb.), javasolt az alga- ill. penészszerű hatást fokozni. Tartós alga- és penészesítés hatás teljes biztonsággal nem minden esetben garantálható.

A Baumit homlokzatközelítőben a homok természetes anyag. Egyes esetekben előfordulhat, hogy csekély mértékben a vakolatban sötétebb pontok láthatók. Ez semmi esetre sem minőségi hiányosság, hanem a természetes karakterű és tulajdonságú homlokzatközelítő adalékanyagának egy csekély mértékű optikai hatása. A vakolat felületét ért mechanikai hatások színelváltozást okozhatnak. Ezek az elszíneződések sem a vakolat funkcióját sem a termék minőségét nem befolyásolják.

Egységes vakolatfelület (struktúra, szín) elérése érdekében feltétlenül szükséges, hogy a Baumit CrystalTop vakolatot egy homlokzaton belül folyamatosan friss a frisshez dolgozva, egyforma vastagságban hordjuk fel (min. 2 kömüves állványszintenként, egymás mellett). A már megszáradt stószokat utónedvesítéssel sem lehet eltüntetni. Amennyiben az egy fázisban elvégezhető vakoláshoz nem áll rendelkezésre megfelelő létszámú munkaerő ill. amennyiben a homlokzati felület túl nagy, akkor bontsuk kisebb építészeti részekre (tagozatokra).

TSR-érték (Total Solar Reflect): A 20-24 TSR-értékű színárnyalatoknál a homlokzati hőszigetelő rendszereken a cementkötésű tapasztanyagok esetén ($\geq 5\text{ mm}$) rétegvastagságú vagy Baumit PowerFlex szálerezítésű tapaszt esetén ($\geq 3\text{ mm}$) kéregerősítést kell elvégezni. A >25 TSR-értéknél a megerősítést a Baumit iránymutatásai szerint végezzük.

A szóbeli és írásbeli alkalmazástechnikai javaslatunk és előírásaink, melyeket a tudomány és a gyakorlat jelenlegi állása alapján a vevőknek és a felhasználóknak adunk segítségül, nem köteleznek bennünket, nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt és adásvételi szerződésből adódó mellék-kötelezettséget. Nem mentesítik a vevőt termékeink tervezett felhasználási célra való alkalmasságának saját felelősségre történő ellenőrzése alól.