

bau
mit

baumit.com

SMERNICE ZA IZVOĐENJE

IZDANJE 01/2024



Baumit CrystalSet

Smernice za izvođenje



Dugoročno čista fasada

Baumit CrystalSet

Baumit CrystalSet je gotovi, pastozni završni dekorativni malter, na mineralnoj bazi*, sa svojstvima koja održavaju fasadu čistom i sprečavaju prljanje i matiranje fasade. Pogodan za Baumit fasadne sisteme.

Inovativni Baumit CrystalSet je dvokomponentni sistem, koji se sastoji od mineralnog* završnog dekorativnog maltera Baumit CrystalTop u kombinaciji sa pripadajućim prajmerom – Baumit CrystalActivator, koji se nanosi kao i običan fasadni prajmer, nudeći znatno poboljšana svojstva obrade.

Da bi se pokrenuo proces očvršćavanja Baumit CrystalTop-a, ključno je da prvo nanosite Baumit CrystalActivator na celu površinu. Molimo obratite pažnju da ukoliko se koristi bilo koji prajmer osim Baumit CrystalActivator-a, proces očvršćavanja Baumit CrystalTop-a neće započeti!

Kada Baumit CrystalTop potpuno očvrstne, formira se fasadna površina koja poseduje jedinstveni Crystal Efekat koji pruža vrhunsku otpornost na prljavštinu. Baumit CrystalSet je prirodan, paropropusan i izuzetno izdržljiv.

CRYSTAL EFEKAT

Tajna dugotrajnosti lepote Baumit CrystalSeta je ekskluzivni Crystal Efekat koji dovodi do nenadmašne završne obrade površine. Ovaj efekat čini Baumit CrystalSet ne samo izuzetno paropropusnim, već dugoročno lepim i izdržljivim. Njegova kristalna površina ima najviša svojstva borbe protiv prljanja površine zahvaljujući čvrstom mineralnom vezivu koje nije termoplastično i stoga je neosetljivo na visoke temperature.



Skenirajte
za više
informacija:



Svojstva i prednosti:

- Dvokomponentni: poseban prajmer CrystalActivator + završni fasadni malter CrystalTop
- Crystal Efekat (protiv prašine i prljanja)
- Mineralan
- Najveća paropropusnost
- Izuzetno izdržljiv



Proces očvršćavanja Baumit CrystalTop-a može se aktivirati samo korišćenjem Baumit Crystal Activator-a kao prajmera!



* Ispitano prema EN 15824 i u sistemu prema EAD 040083-00-0404. CrystalTop sadrži ≤ 5% mase organskih komponenti.

TEHNIČKI PODACI

CrystalTop

- **Nijanse:** Baumit Life nijanse sa završnim ciframa 3-9 bez organskih pigmentata (označeno sa )
- **Snaga prijanjanja:** ≥ 0.3 MPa
- **μ -vrednost:** < 50 se odnosi na CystalSet (CrystalActivator + CrystalTop)
- **Zapreminska gustina:** 1.85 kg/dm^3
- **sd-vrednost:** < 0.1 m (pri debljini 2 mm)
- **V-vrednost:** V1
- **W-vrednost:** W2
- **Kategorija kvaliteta:** Premium

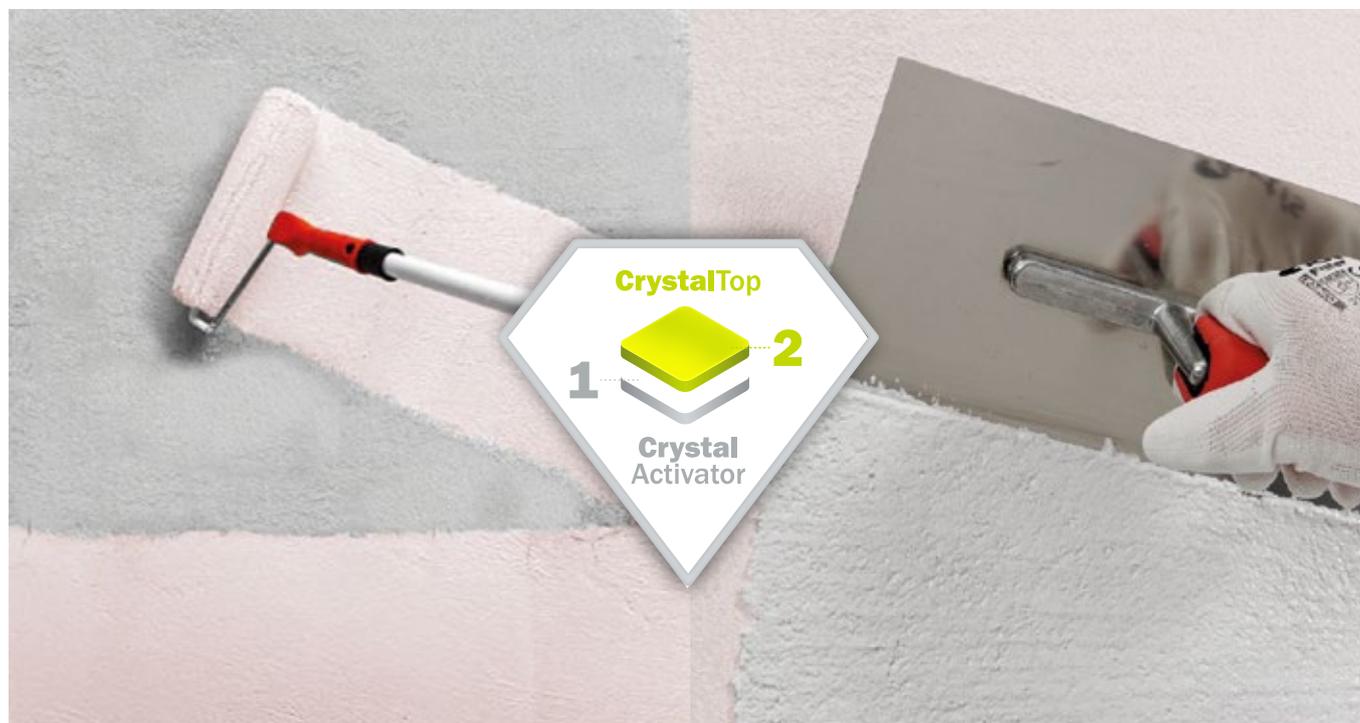
CrystalActivator

- **Boja:** Losos roze, nijanse boja Baumit PremiumPrimer-a 01P-17P & 20P-25P
- **μ -vrednost:** < 50 se odnosi na CrystalSet (CrystalActivator + CrystalTop)
- **Sadržaj čvrste materije:** 45.5 %
- **Zapreminska gustina:** 1.3 kg/dm^3
- **pH vrednost:** 12
- **Kategorija kvaliteta:** Premium

Potrošnja

Struktura	K 1,0	K 1,5	K 2,0	K 3,0	R 2,0
Maksimalna veličina kamenčića (granulacija)	1 mm	1,5 mm	2 mm	3 mm	2 mm
Potrošnja	2,0 kg/m ²	2,5 kg/m ²	2,9 kg/m ²	3,9 kg/m ²	2,6 kg/m ²

Dati podaci o potrošnji su samo informativni. U praksi, dodatna potrošnja od cca. 10% se mora uzeti u obzir. Brojke potrošnje zavise od hrapavosti i upijanja podloge i tehnike nanošenja.



1. korak
Baumit CrystalActivator



2. korak
Baumit CrystalTop

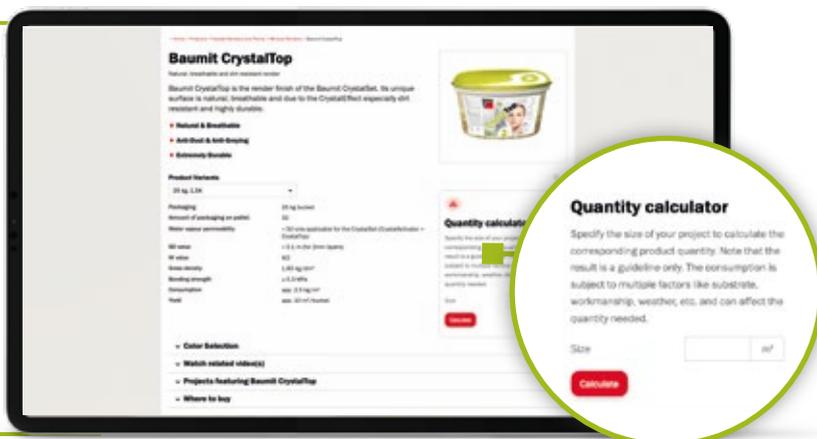
KALKULATOR KOLIČINA

Površina (m ²)	Baumit CrystalTop					Baumit CrystalActivator	
	1,0 K (25 kg)	1,5 K (25 kg)	2,0 K (25 kg)	3,0 K (25 kg)	2,0 R (25 kg)		
10	0,8	1	1,16	1,56	1,04	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
300	24	30	34,8	46,8	31,2	3	
1000	80	100	116	156	104	10	

Pametni Baumit kalkulator Vam pomaže da naručite pravu količinu Baumit CrystalTop-a i CrystalActivator-a. Samo unesite kvadraturu svog projekta i kalkulator će preračunati količine!
crystal.baumit.com



Skenirajte QR kod da biste isprobali CrystalSet kalkulator.



PODLOGE

✓ **Pogodno za: Mineralne podloge**

✗ **Nije pogodno za: Plastiku i smole, lakovane i nauljene površine, maltere i boje, drvo i metale.**

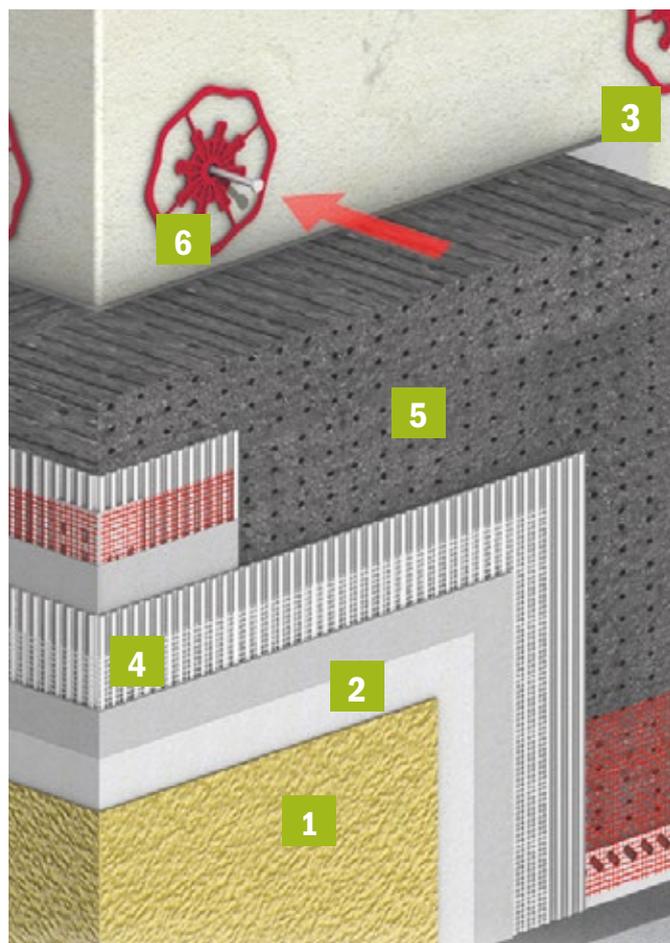
Priprema podloge:

- Podloga mora biti čista, suva, nesmrznuta, bez prašine, upijajuća, bez eflorescencije, nosiva i bez labavih delova
- Peskovite površine stabilizujte sa Baumit Sanova Primer (pogledajte tehnički list proizvoda). Mehanički uklonite sve nestabilne površinske slojeve.
- Uklonite ostatke oplatnog ulja sa betona vrelom parom ili sredstvom za uklanjanje oplatnog ulja, ili brušenjem.
- Očistite zaprljane površine.

- Tretirajte podloge zaražene algama i/ili gljivicama specijalnim sredstvom (npr. Baumit FungoFluid). Uklonite slabo prijanjajuće, istrošene premaze.
- Pokrijte oštećene ili napukle mineralne površine lepkom (npr. Baumit StarContact) i opcionalno ojačajte Baumit StarTex-om.
- Pored ovih tretmana, sve podloge moraju biti premazane sa Baumit CrystalActivator (vreme sušenja: minimalno 24 sata). Podloga mora biti osušena i suva.

BAUMIT CRYSTAL SET KAO ZAVRŠNI SLOJ NA ETICS-U

Kada se koristi u okviru fasadnog termoizolacionog sistema (ETICS), Baumit Crystal Set služi kao prirodan, paropropusan i visoko izdržljiv završni sloj. Kako biste dobili fasadni sistem koji diše kao cigla, predlažemo korišćenje sistemskih lepkova Baumit openContact ili Baumit StarContact, uz Baumit openTherm fasadnu ploču.



BENEFITI

- Proračno i visoko paropropusno
- Smanjuje rizik od kondenzacije vodene pare unutar prostorija
- Obezbeđuje udobnu klimu za život u zatvorenom prostoru
- Skraćuje vreme rada zahvaljujući bržem sušenju strukture zida

KOMPONENTE SISTEMA

- 1 **Baumit CrystalTop**
Prirodan i paropropusan završni sloj 
- 2 **Baumit CrystalActivator**
Obavezna podloga za Baumit CrystalTop 
- 3 **Baumit openContact**
Paropropusni beli lepak za lepljenje i armiranje 
- 4 **Baumit StarTex**
Mrežica za armiranje visokih performansi 
- 5 **Baumit openTherm**
Jedinstvene paropropusne fasadne ploče od perforiranog stiropora 
- 6 **Baumit StarTrack**
Posebni tiplovi 

NANOŠENJE SISTEMA KORAK PO KORAK

1. KORAK: PRIPREMA ARMATURNOG SLOJA

U prvom koraku važno je osigurati da se armaturni sloj osuši najmanje jedan dan po milimetru debljine, u zavisnosti od vremenskih uslova. Na primer, ako se nanosi lepak ProContact debljine 3 mm, minimalno vreme sušenja armaturnog sloja je najmanje 3 dana. Veća relativna vlažnost vazduha od 70 % i niske temperature mogu produžiti vreme sušenja. Neophodno je da armaturni sloj formira konzistentnu, suhu površinu bez ikakvih vlažnih mrlja, kao što su tamne mrlje od kondenzacije ili kiše, na fasadi.



2. KORAK: NANOŠENJE CRYSTALACTIVATOR-A

Kao sledeći korak, CrystalActivator se može naneti nakon što se armaturni sloj potpuno osuši. Baumit CrystalActivator se pre nanošenja pažljivo meša smanjenom brzinom mešačem i ne sme se razređivati. Baumit CrystalActivator se nanosi jednako i ravnomerno valjkom ili četkom. Minimalno vreme sušenja je 24 sata pre nanošenja CrystalTop-a. Napomena: Nepotpuna pokrivenost zida CrystalActivator-om može dovesti do neadekvatnog očvršćavanja završnog sloja ili mrlja na fasadi.



3. KORAK: NANOŠENJE CRYSTALTOP-A

Čim se CrystalActivator potpuno osuši, nanošenje CrystalTop-a treba da usledi bez ikakvog odlaganja. U slučaju obilnih padavina, neophodna je ponovna primena CrystalActivator-a na pogođena područja da bi se obnovila njegova funkcija. Baumit CrystalTop se pre nanošenja temeljno izmeša mešalicom i ne sme se razređivati radi obrade. Završni sloj se ravnomerno nanosi gletericom od nerđajućeg čelika ili poprska odgovarajućom mašinom za fini malter, izravna se do veličine zrna i odmah nakon nanošenja zagladi plastičnom gletericom. Radite ravnomerno i bez prekida. Savetuje se da se fasada zakloni fasadnim zaštitnim mrežama (zastorima) tokom i neposredno nakon nanošenja CrystalTop-a.



EKSTRA KORAK: SKRIVANJE OTISAKA OD SKELE

Prikriivanje tragova ankera skele podrazumeva mešanje 2,5 vol. % CrystalActivator-a direktno u CrystalTop, koji se zatim nanosi kao i obično pomoću gleterice.

Primeri:

1 kg Topa → 18 g Activatora

1 litar Topa → 25 ml Activatora

CrystalTop	1 kg	2 kg	5 kg	10 kg	15 kg	25 kg
CrystalActivator	18 g	36 g	91 g	182 g	273 g	455 g
CrystalTop	1 l	2 l	5 l	10 l	15 ml	25 l
CrystalActivator	25 ml	50 ml	125 ml	250 ml	375 ml	625 ml

Baumit Life Challenge

Wings

Cluj Napoca, Rumunija

**BAU
MIT**
baumit.com

Kristalno čista fasada

Set **prirodnih završnih premaza**
sa jedinstvenim svojstvima protiv prljanja

Stvaramo trendove koji formiraju budućnost - **Baumit Crystal Set**, briljantno blago iz Baumit laboratorija. Ovaj prirodni sistem premaza skriva svoj jedinstveni **Crystal Efekat** koji će stvoriti kristalno čvrstu površinu sa premium otpornošću na prljavštinu.

Ovaj jedinstveni spoj završnog sloja i aktivatora garantuje vašoj fasadi dugotrajnu lepotu, sjaj i čistoću. Baumit Crystal Set je prirodan, paropropustan i izdržljiv. Zahvaljujući njegovoj ekološkoj proizvodnji predstavlja još jedan korak ka održivoj budućnosti.

- **Prirodan i paropropusan**
- **Najviša otpornost na prljanje**
- **Izuzetna dugotrajnost**



Ideje budućnosti.