

Baumit CrystalTop

zaključni omet

Prednosti

- **največja zaščita pred umazanijo**
- **ekstremna trajnost**
- **naraven in zelo paroprepusten**



Proizvod

Pastozen tankoslojni mineralen zaključni omet z lastnostmi proti sivenju za izjemno trajnost fasade. CrystalSet je sestavljen iz dveh komponent - osnovni premaz Baumit CrystalActivator in zaključnega sloja Baumit CrystalTop. Samo kombinacija obeh proizvodov ustvari čvrsto površino z edinstvenim Crystal učinkom. Preizkušen po SIST EN 15824 in v fasadnem sistemu po EAD 040083-00-0404. Vsebnost organskih sestavin ≤ 5% masnega deleža.

Sestavine

Mineralna veziva, polimerna disprezija, mineralna polnila, beli pigment, voda, sredstvo za zgoščevanje, sredstvo proti penjenju, sredstvo za dispergiranje.

Lastnosti

- CrystalSet (posebni osnovni premaz CrystalActivator + zaključni sloj CrystalTop)
- CrystalEffect (proti umazaniji in sivenju)
- mineralen
- najvišja paroprepustnost
- izjemna trajnost

Uporaba

Inovativni sistem zaključnega ometa v fasadnih sistemih Baumit, kot tudi na mineralnih ometih in izravnalnih masah.

Tehnični podatki

Proizvod	
razred gorljivosti:	A2 s1 d0
sprijemna trdnost:	≥ 0.3 MPa
kategorija kakovosti:	profesionalna
sd-vrednost:	< 0.1 m
difuzijska upornost prehodu vodne pare (μ):	< 50 za CrystalSet (CrystalTop+CrystalActivator)
V-vrednost:	V1

Varianta	CrystalTop K1,5	CrystalTop K2	CrystalTop K3	CrystalTop R2
izdatnost	ca. 10 m²/vedro	ca. 8.6 m²/vedro	ca. 6.4 m²/vedro	ca. 9.6 m²/vedro
poraba	ca. 2.5 kg/m²	ca. 2.9 kg/m²	ca. 3.9 kg/m²	ca. 2.6 kg/m²

Life COLORED BY BAUMIT

Pakiranje

V plastičnih vedrih po 25 kg.

Baumit d.o.o.
SI-1236 Trzin, Dobrave 12 - www.baumit.si - baumit@baumit.si

Skladiščenje

12 mesecev, v zaprti embalaži, na suhem in hladnem, kjer ni nevarnosti zmrzovanja. Po odprtju embalaže je potrebno vsebino porabiti v 14 dneh. Proizvod ne sme biti izpostavljen temperaturam nad 35°C in pod 5°C ter direktnim sončnim žarkom.

Kontrola kakovosti

Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.

Označevanje po zakonu o kemikalijah

Podrobne oznake so na varnostnem listu proizvoda (skladno z 31. Členom Uredbe (ES) št. 1907/2006 in Prilogo II in Uredbe (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta in Sveta), ki ga lahko najdete na www.baumit.si ali ga zahtevate od proizvajalca oziroma prodajalca.

Podlaga

Podlaga mora biti nosilna, čista, suha, nezmrznjena, odprašena, vpojna, brez cvetenja in prostih delcev.
Primerne podlage: mineralne podlage, npr. Baumit osnovni ometi in izravnalne mase
Neprimerne podlage: umetne mase in smole, laki in oljni premazi, klejne barve, apneni ometi in premazi, les in kovine.

Priprava podlage

Priprava podlage:
- slabo ali neenakomerno vpojne površine izenačimo z Baumit MultiPrimer
- kredaste in rahlo peskaste površine utrdimo z Baumit SanovaPrimer (upoštevamo navodila v tehničnem listu)
- sigasto površino mehansko odstranimo
- maščobne delce na betonu odstranimo z uporabo posebnega odstranjevalca maščobnih delcev in operemo s curki vroče pare ali vode
- umazane površine očistimo
- površine, prekrite z algami, obdelamo s posebnimi sredstvi za odstranjevanje alg (npr. Baumit FungoFluid)
- slabo sprijete, preperele premaze odstranimo poškodovane oziroma razpokane mineralne površine izravnamo z ustrezno izravnalno maso, npr. Baumit StarContact, v katero po potrebi vtisnemo mrežico Baumit StarTex.

Poleg navedenih ukrepov je podlago vedno potrebno obdelati z osnovnim premazom Baumit CrystalActivator (čas sušenja: min. 24 h)! Podlaga mora biti suha in vezana.

Obdelava

Nanašanje slojev:
1 x Baumit CrystalActivator (enakomerno in popolnoma pokrito po celotni površini!)
24 ur po nanosu osnovnega premaza Baumit CrystalActivator lahko nanesemo 1 x Baumit CrystalTop
Baumit CrystalActivator temeljito premešamo z mešalom pri nizkih obratih. Dodajanje vode ni dovoljeno! Baumit CrystalActivator nanašamo z valjčkom ali čopičem enakomerno po celotni površini. Baumit CrystalTop v vedru temeljito premešamo z mešalnikom. Dodajanje vode ni dovoljeno! Omet nanesemo na celotno površino z nerjavečo kovinsko gladilko ali s primernim strojem za brizganje. Omet postrgamo na debelino zrna in neposredno zatem zaribamo s plastično gladilko. Ne dodajamo drugih premaznih sredstev. Delamo enakomerno in brez prekinitev.

Splošna navodila

Temperatura zraka, podlage in materiala mora biti v času med nanašanjem in vezanjem nad + 5°C.
- **Zaščita pred vremenskimi vplivi:** V času nanašanja in sušenja preprečimo vpliv direktnih sončnih žarkov, dežja in močnega vetra, v nasprotnem primeru moramo površine ustrezno zaščititi (npr. uporaba fasadnih mrež). Visoke temperature poleti skrajšajo čas sušenja (zaključni sloj se lahko „zažge"). Velika vlažnost zraka in nižje temperature (npr. pozno jeseni) lahko znatno podaljšajo čas vezanja, vplivajo pa tudi na enakomernost barve.
- **Barvni ton:** Na enakomernost barvnega tona vplivajo tudi: podlaga, temperatura in vlažnost zraka. Neenakomernost barve (lisavost) povzročajo predvsem deli fasadnih površin (senca fasadnega odra), nepravilnosti v podlagi (struktura, vpojnost) oz. spremenljivi vremenski pogoji. Enakomernost barvnih odtenkov zagotovimo le, če uporabljamo pripravljene barve iz ene proizvodne šarže. Pri uporabi različnih šarž je potrebno vedra med seboj premešati. V primeru mehanskih vplivov na površino lahko na teh točkah pride do spremembe barvnega odtenka (odpiranje polnila). Ta sprememba barve ne vpliva niti na funkcionalnost niti na kakovost proizvoda. Pesek, ki je uporabljen pri proizvodnji Baumit zaključnih slojev je naravnega izvora. Zaradi tega se lahko zgodi, da je v proizvodu zaznati temnejša zrna. Pri tem ne gre za pomanjkljivost materiala, ampak za manjša optična odstopanja, ki imajo vzrok v naravnih sestavinah in kažejo na naravnost Baumit zaključnih slojev.
- **HBW -vrednost:** Pri uporabi na toplotnoizolacijskih fasadnih sistemih mora biti vrednost HBW > 25.
- **Zaščita pred mikroorganizmi:** Baumit CrystalTop vsebuje osnovno sredstvo za zaščito proti algam in plesnim, s katerim se doseže preventivno in začetno zaščito. Pri objektih, izpostavljenih kritičnim vplivom okolja (npr. nadpovprečna vlažnost, padavine, bližina vodotokov, zelenih površin, gozdov, rastlinje, ipd.) priporočamo naročilo s povečano zaščito proti algam in plesnim. S tem preventivno omejimo možnost za pojav alg. Trajne zaščite proti naravnemu pojavu mikroorganizmov ni mogoče zagotoviti.
- Porabe, navedene pri posameznem proizvodu, so okvirne in nezavezujoče. Skladno s prakso je potrebno predvideti ca. 10 % povečanje porabe. Poraba je odvisna od grobosti in vpojnosti podlage, kakor tudi od tehnike nanašanja.
- **Varnostni ukrepi:** Upoštevajte navodila na varnostnem listu.
- **Čiščenje:** Oči, kožo in okolico obdelovalnih površin, posebno steklene, keramične, klinker in lakirane ter kovinske površine in površine iz naravnega kamna je potrebno zaščititi. Morebitne madeže speremo z veliko vode in ne čakamo, da se osušijo. Orodje in naprave takoj po uporabi očistimo z vodo.

Navodila in priporočila, ki so podana v tehničnem in informativnem gradivu, temeljijo na dolgoletnih izkušnjah in so skladna s trenutnim stanjem v teoriji in praksi. V nobenem smislu niso pravno zavezujoča in kupca oziroma uporabnika ne odvezujejo, da sam preizkusi primernost Baumit izdelkov za predvideni namen uporabe.

Baumit d.o.o.
SI-1236 Trzin, Dobrave 12 - www.baumit.si - baumit@baumit.si