

# Baumit NanoporTop

## Fasadni dekorativni malter sa efektom samočišćenja



- **Efekat samočišćenja**
- **Mineralan i paropropusan**
- **Vrlo visoka zaštita od prljanja**

### Proizvod

Fasadni mineralni dekorativni malter, tankoslojni, sa efektom samočišćenja, u zaglađenoj (KRATZ) ili zaribanoj (RILLE) strukturi. Proizvod ispitan u skladu sa evropskim standardom EN 15824 i u sistemu prema ETAG 004 - Smernica za evropska tehnička dopuštenja. Ručna i mašinska aplikacija.

Komponenta fasadnih termoizolacionih sistema (ETICS):

- Baumit open
- Baumit Star
- Baumit Pro

### Sastav

Inovativna mineralna veziva, mermerni granulat, silikatni dodaci, mikro vlakna, beli i obojeni mineralni pigmenti, aditivi i voda.

### Svojstva

Mineralni proizvod, bez skupljanja usled sušenja, visoke otpornosti na sve klimatske uslove, vrlo visoke paropropusnosti, vrlo otporan na prljavštinu, nezapaljiv, lako nanošenje (ručno i mašinski). Efekat samočišćenja Nanopor proizvoda postiže se mikroskopski glatkom strukturom pa se čestica prljavštine i CO<sub>2</sub> ne mogu zakačiti za površinu, atmosferskim uticajima kišom, snegom i vetrom, kao i brzim procesom isparenja vlage, prljavština se odvajava od fasade i ostaje čista.

### Upotreba

Inovativni fasadni dekorativni malter za Baumit fasadne termoizolacione sisteme (ETICS), kao i za stare i nove mineralne maltere i beton. Preporučuje se i za renoviranje, za zaštitu spomenika kulture, kao i obnovi i restauraciji starih objekta.

### Tehnički podaci

Boja:	Life ton karta
Reakcija na požar:	B
Čvrstoća prionljivosti:	> 0.3 MPa
μ-vrednost:	ca. 15 - 30
Specifična gustina:	ca. 1.8 kg/dm <sup>3</sup>
V-vrednost:	V2
W-vrednost:	W2 (SIST EN 1062-1)
Boje:	Life - anorganic (2-9)

	NanoporTop R2	NanoporTop R3	NanoporTop K1,5	NanoporTop K2
Veličina zrna	max. 2 mm	max. 3 mm	max. 1.5 mm	max. 2 mm
Potrošnja	ca. 2.6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 3.6 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2.5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2.9 kg/m <sup>2</sup>
Prinos	ca. 9.6	ca. 6.9	ca. 10 m <sup>2</sup> /kanta	ca. 8.6 m <sup>2</sup> /kanta

	NanoporTop K3
Veličina zrna	max. 3 mm
Potrošnja	ca. 3.9 kg/m <sup>2</sup>
Prinos	ca. 6.4 m <sup>2</sup> /kanta



<b>Pakovanje</b>	Kanta 25 kg, 1 paleta = 32 kante = 800 kg
<b>Skladištenje</b>	6 meseci na suvom mestu na drvenim paletama u folijama, zaštićeno od smrzavanja i direktne sunčeve svetlosti.
<b>Kontrola kvaliteta</b>	Interni nadzor putem naših fabričkih laboratorija.
<b>Klasifikacija prema Zakonu o hemikalijama</b>	Detaljnu klasifikaciju po zakonu o hemikalijama možete videti u Bezbednosnom listu sa podacima o sigurnosti materijala (u skladu s članom 31 i prilogom II odredbe br. 1907/2006 Evropskog Parlamenta i saveta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> ili ga zatražiti u Baumitu.
<b>Podloga</b>	<p>Podloga mora biti suva, nesmrznuta, bez prašine, upijajuća, ravna, nosiva, bez eflorescencije ili rastresitih delova. Ravnost zida mora odgovarati važećim normama, maksimalna dozvoljena odstupanja su 2 mm ispod ravnjače od 1 metra. Odstupanja od ravnine iznad dozvoljenog limita mogu dovesti do povećane specifične potrošnje materijala i može uticati na završni izgled fasade.</p> <p>Proizvod je pogodan za sledeće podloge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mineralne maltere (npr. Baumit cementne i krečno-cementne maltere);</li> <li>■ beton;</li> <li>■ Baumit fasadne lepkove;</li> <li>■ mineralne i organske boje sa dobrom prionljivošću.</li> </ul> <p>Proizvod je uslovno pogodan za sledeće podloge (Nanesite test površinu!):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ materijale od gipsa i kreča (obratite pažnja na karbonizaciju).</li> </ul> <p>Proizvod nije pogodan za sledeće podloge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ plastične i sintetičke materijale;</li> <li>■ lakove, odnosno uljane boje;</li> <li>■ drvo;</li> <li>■ metal;</li> <li>■ organske boje visoke elastičnosti</li> </ul>
<b>Priprema podloge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lagano peskovite mineralne površine ojačati nanošenjem učvršćivača za maltere, Baumit SanovaPrimer (vreme sušenja najmanje 14 dana) ili korišćenjem Baumit MultiPrimer temeljnog premaza (vreme sušenja pre nanošenja završnog sloja je najmanje 12 sati);</li> <li>■ Prljave površine očistiti, mehanički ili pranjem, poštujući vreme sušenja od min. 2-3 dana;</li> <li>■ Podloge zaražene algama ili gljivicama biće tretirani posebnim proizvodima, na primer, Baumit rastvorom protiv buđi ReClean (vidi tehnički list proizvoda)</li> <li>■ Ukloniti sve slabo lepljive boje;</li> <li>■ Oštećene ili napukle mineralne površine sanirati nanošenjem Baumitovim masama (npr. MultiWhite, DuoContact, ProContact, StarContact White, openContact) i po potrebi armirajte sa mrežicom Baumit StarTex.</li> </ul> <p><b>Pored gore navedenog, pre nanošenja NanoporTop fasade, sve podloge moraju biti premazane sa prajmerom Baumit Premium-Primer ili Baumit UniPrimer (minimalno vreme sušenja 24 sata).</b></p>
<b>Obrada</b>	<p><b>Struktura sistema:</b></p> <p>1 x Baumit UniPrimer (po celoj površini i ravnomerno) ili  2 x Baumit UniPrimer (na popravljenim mineralnim podlogama)  1 x Baumit NanoporTop</p> <p>NanoporTop se mora dobro pomešati rotacionim mikserom pre početka radova.</p> <p>Da biste prilagodili konzistenciju materijala, dozvoljeno je razblaženje sa max. 1% vode u slučaju potrebe. Fasadni malter se nanosi ručno gletericom od nerđajućeg čelika ili mašinski sa mašinom za fino malterisanje (npr. Graco RTX 1500, itd.).Nanošenje se vrši u debljini zrna i odmah se zaribava plastičnom gletericom.Ne mešati sa drugim proizvodima. Radite ravnomerno i bez prekida.</p>

## Napomene i opšte informacije

Temperatura vazduha, materijala i podloge tokom postupka aplikacije i vezivanja mora biti najmanje 8 °C i maksimalno 30 °C. Fasade bi trebalo da budu zaštićene od direktnog dejstva sunčeve svetlosti, kiše i jakog vetra (zaštitna mreža za skele). Visoke letnje temperature skraćuju vreme sušenja (postoji opasnost od brzog isušivanja) „Pregorevanje“ - brzo i prerano isparavanje vode iz fasadnog dekorativnog maltera pre početka postupka vezivanja).

Visoka vlažnost i niske temperature mogu dovesti do dužeg vremena sušenja i promene boje fasadnog maltera. Promena uslova tokom procesa vezivanja ili obrade fasadnog maltera može uzrokovati neujednačenost u nijansi. Razlike u boji (mrlje) uglavnom nastaju kao rezultat neujednačene upojnosti podloge ili nejednakog izlaganja fasade sunčevoj svetlosti (sene skela), što uzrokuje neravnomernost podloge u smislu stepena upojnosti i različitu brzinu vezivanja.

Kako bi se izbegli vidljivi spojevi na prelazima između pojedinih nivoa skele, neophodno je osigurati dovoljan broj radnika i na prelazima izvoditi „mokro na mokro“, čime se smanjuje rizik neravnomernosti u boji i strukturi. Prekidi rada na jednoj površini nisu dopušteni.

Na nijansu i ukupni izgled površine utiče podloga, veličina površine, struktura i granulacija, kao i vrsta i ugao osvetljenja. Ocenjivanje nijanse i strukture gotove površine sprovodi se s udaljenosti od nekoliko metara (u pravilu 2 - 4 m) od fasade, a ne iz neposredne blizine, upravno na površinu fasade (ne iskosa). Neujednačenosti ne smeju biti vidljivi kod normalnog izvora svetla (ne koso položenog).

Potpuno ista boja može se garantovati samo unutar iste proizvodne šarže i isporuke. Ako koristite proizvod iz različitih šarži, obavezno je umešavanje kanti različitih šarži jednu sa drugom pre nanošenja. Zbog prirodnog karaktera mermernih punioca (kamena) koji se koriste u sastavu Baumit StarTop fasade, moguće je pojavljivanje pojedinih zrnca nešto tamnije ili žućkaste boje. To nije nedostatak kvaliteta, već utiče samo na manji vizuelni aspekt zbog prirodnih sirovina koje se koriste za dobijanje dekorativnog maltera na fasadi Baumit. Mehanički uticaji na površinu fasadnog maltera mogu na ovim mestima dovesti do promene boje (usled ogoljavanja pigmenta). Ova promena boje ne utiče na funkcionalnost ili kvalitet proizvoda.

Ukoliko treba naneti drugi sloj fasadnog maltera na Baumit NanoporTop potrebno je sačekati min. 48 sati pre nanošenja (za klimatske uslove: temperatura 20 °C i vlažnost vazduha 60%). Baumit NanoporTop je proizveden sa dodatkom protiv razvoja buđi i gljivica. Na ovaj način se postiže efekat zaštite i sprečavanje njihove pojave. U slučaju objekata okruženim kritičnim uslovima životne sredine (iznad prosečne vlage/padavine, u blizini jezera/reke, preporučujemo dodatnu zaštitu od buđi - „antipilz“, dodatak. Ovaj dodatak je dostupan na zahtev uz posebnu porudžbinu. Konačni nestanak buđi i / ili gljivica ne može se garantovati.

Molimo Vas da uzmete u obzir standarde kvaliteta izvođenja, u kojima je detaljno objašnjeno pravilno izvođenje, koji su navedeni u „Baumit fasadni sistemi-Smernice za izvođenje,“ koje su na snazi u vezi sa ovom vrstom izvođenja radova. Kao opšte pravilo u slučaju upotrebe fasadnog dekorativnog maltera na fasadnim termoizolacionim sistemima (ETICS), vrednost koeficijenta refleksije sunčeve svetlosti boje ne sme da bude manja od 25. Zahvaljujući inovaciji Baumit „Cool, pigmentima ova vrednost faktora refleksije može se premašiti, jer trenutna ETICS pravila imaju ovo ograničenje. Primenom vrednosti TSR (ukupnog sunčevog odsjaja), u kombinaciji sa posebnim Baumit „Cool, pigmentima, koji sada bolje reflektuju sunčevu svetlost i tako smanjuju sunčevo zagrevanje fasade, moguće je naneti fasadni malter tamne nijanse boje i na velike površine Baumit termoizolacionih sistema. Zaštita susednih površina: Površine pored završne površine, posebno staklo, keramika, šper ploča, klinker, prirodni kamen, lak i metal moraju biti zaštićeni. Poprskane površine moraju se odmah isprati vodom. Nakon upotrebe alate i opremu treba odmah očistiti vodom.

Deklarisane potrošnje služe samo za orijentaciju. U praksi ove potrošnje mogu odstupati 10-15% u odnosu na navedene potrošnje. Potrošnja zavisi od upojnosti, hrapavosti i pripremi podloge, rasturu materijala, kao i o načinu aplikacije i obrade, na šta Baumit nema uticaj i ne snosi odgovornost.

Svi limarski radovi moraju biti završeni, svi profili postavljeni, svi ankeri na fasadi postavljeni, kako bi se sprečio ulazak atmosferske vode i pojavljivanje vlage u fasadnom sistemu, a samim time i stvaranje efloroscence (iscvetavanja) na površini.

Prebojavanje je moguće sa:

- Baumit NanoporColor
- Baumit StarColor
- Baumit SilikatColor
- Baumit SilikonColor

Naše usmene i pismene tehničke preporuke date su verodostojno u cilju pomoći kupcu / korisniku, bazirane su na osnovu naših iskustava koje odgovaraju trenutnom stanju naučnog i praktičnog znanja, i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. One stoga ne oslobađaju kupca od provere prikladnosti proizvoda za predviđeni način njihove primene. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.