



zaključni omet NanoporTop



Proizvod

Pripravljeni pastozni mineralni tankoslojni zaključni omet za praskano strukturo za zunanje površine. Preizkušen po SIST EN 15824 in v fasadnem sistemu po ETAG 004. Baumit NanoporTop s samočistilnim učinkom fotokatalize dodatno in aktivno ščiti fasado pred organsko umazanijo, ki se z izparevanjem in z dežjem odstrani s površine.

Sestavni del vseh Baumit fasadnih sistemov.

Sestavine

Inovativna mineralna polnila in veziva, kalijevo vodno steklo, organska veziva, barvni in beli pigmenti, mikrovlakna, dodatki, voda.

Lastnosti

Mineralen, z malo krčenja med sušenjem, zelo vremensko odporen, dobro paroprepusten in prepusten za CO₂, najbolj odklonilen za umazanijo, negorljiv, s fotokatalizatorjem, enostaven za obdelavo (ročno in strojno).

Uporaba

Inovativni zaključni omet v fasadnih sistemih Baumit, kot tudi na starih in novih mineralnih ometih, izravnalnih masah, betonu, objektih pod spomeniškim varstvom, za prenove in za sanacije.

Tehnični podatki

velikost zrn	1,5/2,0/3,0 mm
gostota	ca. 1,8 kg/dm ³
toplotna prevodnost (λ)	ca. 0,70 W/mK
difuzijska upornost prehodu vodne pare (μ)	ca. 20 - 30
vpojnost (w)	W2
sprjemna trdnost	> 0,3 MPa
barve	po barvni karti Life colored by Baumit

Struktura	K 1,5	K 2	K 3
Poraba kg/m ² *	ca. 2,5	ca. 2,9	ca. 3,9

*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.

Označevanje po zakonu o kemikalijah

P101:	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102:	Hraniti zunaj dosega otrok.
P501:	Odstraniti vsebino/posodo skladno z veljavno nacionalno zakonodajo.

Skladiščenje

6 mesecev, v zaprti embalaži, na suhem in hladnem, kjer ni nevarnosti zmrzovanja.

Kontrola kakovosti

Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca. Zunanji nadzor opravlja akreditiran laboratorij.

Pakiranje

V plastičnih vedrih po 25 kg.

Podlaga

Podlaga mora biti nosilna, čista, suha, nezmrznjena, odprašena, vpojna, brez cvetenja in prostih delcev (zadostiti mora ustreznim standardom npr. ÖNORM B 2259, B 6400, B 3345 in B 3346). Ravnost podlage mora ustrezati standardu DIN 18202.

Primerne podlage: mineralne podlage, npr. Baunit osnovni ometi in izravnalne mase, beton, stari ometi, pastozne mase na osnovi organskih veziv (npr. Baunit PowerFlex).

Neprimerne podlage: umetne mase in smole, laki in oljni premazi, klejne barve, apneni ometi in premazi, les in kovine.

Obdelava**Priprava podlage:**

- kredaste in rahlo peskaste zgornje površine utrdimo npr. Baunit PutzFestiger (čas sušenja min. 14 dni) ali Baunit TiefenGrund (čas sušenja min. 12 ur)
- sigaste površine mehansko odstranimo
- maščobne delce na betonu odstranimo z uporabo posebnega odstranjevalca in operemo s curki vroče vode ali pare
- alge in/ali glive odstranimo mehansko, očistimo s paro ter obdelamo z ustreznim sredstvom (npr. Baunit SanierLösung)
- slabo sprijete, preperete mineralne premaze odstranimo
- onesnažene površine očistimo
- poškodovane oziroma razpokane površine izravnamo z ustrežno izravnalno maso (npr. Baunit MultiContact MC 55 W, Baunit StarContact White) in po potrebi lokalno armiramo (Baunit StarTex).

Poleg navedenih ukrepov je podlago vedno potrebno obdelati z osnovnim premazom Baunit PremiumPrimer ali UniPrimer (čas sušenja: min. 24 h).

Pri uporabi Baunit PowerFlex osnovni premaz ni potreben.)

Nanašanje slojev:

1 x Baunit UniPrimer ali Baunit PremiumPrimer (enakomerno in popolnoma pokrito) ali

2 x Baunit UniPrimer ali Baunit PremiumPrimer (na popravljenih mineralnih in močno vpojnih podlagah)

24 ur po nanosu osnovnega premaza Baunit UniPrimer ali Baunit Premium-Primer lahko nanesemo 1 x Baunit NanoporTop

Vsebino v vedru temeljito premešamo z mešalnikom. Obdelovalno konsistenco lahko prilagodimo z dodajanjem manjše količine čiste vode (max. 1% čiste vode). 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 lahko znatno podaljšajo čas vezanja, vplivajo pa lahko tudi na enakomernost barve.

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. Priporočamo, da ves potreben material za objekt naročite naenkrat, pri naknadnih naročilih pa obvezno navedite številko šarže.

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.

V primeru mehanskih vplivov na površino lahko na teh točkah pride do spremembe barvnega odtenka (razbijanje veziv). Ta sprememba barve ne vpliva niti na funkcionalnost niti na kakovost proizvoda.

Pred nadaljnimi nanosi upoštevamo čas sušenja min. 14 dni (pri 20°C in 60 % relativni vlažnosti zraka).

Baunit NanoporTop vsebuje osnovno sredstvo za zaščito proti algam in plesnim, s katerim se doseže preventivno in začetno zaščito. V primeru večje verjetnosti za pojav alg in plesni (npr. nadpovprečna izpostavljenost vlagi, padavinam, bližina vodotokov, zelenih površin, gozdov, drugega zelenja...) je priporočljivo, da se količina sredstva poveča (Antipilz). Trajna zaščita proti algam in plesnim na fasadi ni mogoča.

Pri nanosu na toplotnoizolacijskih fasadnih sistemih in ometih izbiramo svetlejša barvna odtenka (svetlobna vrednost HBW > 25).

Varnostno opozorilo: Oči, kožo in okolico obdelovanih 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.

Ostala obvestila

Navodila in priporočila, ki so podana v tehničnem in informativnem gradivu, temeljijo na dolgoletni 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.