

Baunit NanoporColor

Vähemäärduv mineraalne dispersioonsilikaat fassaadivärv



- **Vähemäärduv – fotokatalüütiline**
- **Mineraalne – dispersioonsilikaat fassaadivärv**
- **Väikese difusioonitakistusega – „hingav“**

Toode Innovatiivne vähe määrduv ja loomulikul viisil isepuhastuv nanokristalsete anorgaaniliste lisanditega dispersioonsilikaat fassaadivärv mineraalsete aluspindade ja SILSi värvimiseks. Suurepärase katteõimega fassaadivärvi kasutamisel saadakse väga hästi veeauru ja CO2 läbilaskev ning samas vett-tõrjuv viimistluskiht.

Koostis Uuenduslikud mineraalsed sideained, täiteained, mineraalsed pigmendid ja lisandid, orgaanilised sideained ja lisandid, vesi.

- Omadused**
- Suurepärase vastupidavus keskkonnamõjudele
 - Toonitav enamuses Baunit „Life“ värvikaardi värvitoonides
 - Vett hülgav - hüdrofoobne
 - Väga hea veeauru ja CO2 läbilaskvusega Väga hästi kattev
 - Kulvamisel tekib madalate sisepingetega kattekiht
 - Sertifitseeritud fassaadivärv (SILS ETAG 004 kohaselt)

Kasutusvaldkond Kasutatakse mineraalsete aluspindade, vanade ja uute mineraalsete ja kunstvaigupõhiste viimistluskrohvide ja fassaadivärvide dekoratiivseks ja kaitsvaks värvimiseks nt:

- Lubitsemment krohvide ja teiste mineraalsete aluspindade ja värvimiseks
- Soojusisolatsiooni-liitsüsteemide (SILS) viimistluskrohvide värvimiseks

Tehnilised andmed	Värv:	Toonitav
	μ-väärtus:	30 - 40
	Tihedus:	ca. 1.5 kg/dm ³
	pH-väärtus:	12
	Veeimavuskoeffitsient EN 1062-1:	W2 keskmine
	Läige EN 1062-1:	G3 matt
	Tera suurus EN 1062-1:	S1 peenike
	Kuiva kihi paksus EN 1062-1:	E2
	Veeauru difusioon vootihedus EN 1062-1:	V1 kõrge
	Kvaliteedikategooria:	Premium

	5 L	14 L
Kulu	ca. 0.3 - 0.35 l/m ² (kahe värvikihi kohta)	ca. 0.3 - 0.35 l/m ² (kahe värvikihi kohta)
Maht	ca. 14 - 16 m ² /ämber (kaks kihti)	ca. 40 - 45 m ² /ämber (kaks kihti)

Praktikas arvestatakse tavaliselt ca 10% materjalikaoga. Tabelis toodud materjalikulu väärtused ei sisalda materjali kadu ega aluspinna tekstuurist ja imavusest tingitud lisakulu. Materjali kulunorm sõltub pinnale kandmise tehnikast ja toote konsistentsist.



Tarnevorm 5 L ämber; 1 alus = 48 ämbrit = 240 L
14L ämber; 1 alus = 24 ämbrit = 336 L

Säilitamine	Toodet säilitada kaubaalusel kuivas, jahedas ja külmakindlas keskkonnas. Avamata pakendis toote säilivusaeg 12 kuud.
Kvaliteedigarantii	Pidev ettevõttesisene kvaliteedikontroll tootjate laboratooriumites.
Klassifitseerimine kemikaalseaduse kohaselt	Kemikaalseadusele vastavad ohutusnõuded leiata ohutuskardilt (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 31 ja lisa II kohaselt) www.baumit.ee või küsige Baumiti esindajalt.
Aluspind	<p>Aluspind peab olema tugev, kandev, kuiv, puhas ning tolmuvaba ning naket takistavate aineteta. Lisaks peab aluspind olema puhas- tatud hallitusest ja vetikatest. Aluspinda tuleb kontrollida vastavalt eeskirjadele. Aluspind peab olema piisavalt kuivanud, kivistunud või karboniseerunud.</p> <p>Aluspinnaks sobivad:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ SILSi viimistluskrohv ■ Lubitsement- ja tsementkrohv ■ Batoon¹ ja teised mineraalsed aluspinnad ■ Tugevad mineraalsed värvid ja krohv ■ Silikaatvärvid ja -krohv ■ Dispersioonvärvid ja -krohv <p>¹ ei kaitse betooni karboniseerumise eest</p> <p>Näited mittesobivatest aluspindadest:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunstmaterjalid, plastpinnad ■ Laki- ja õlivärvikihid ■ Liimvärvid jt veetundlikud kattekihid ■ Puidust ja metallist aluspinnad ■ Lubikrohv ja -värvid (täpsustada sobivus Baumiti esindajaga) ■ Kõrgelastsed dispersioonkatted
Aluspinna ettevalmistamine	<p>Vanade kattekihtide kandvust tuleb eelnevalt kontrollida. Vajadusel aluspind krohvimiseks ette valmistada, kasutades selleks sobi- vaid tooteid ja vahendeid. Järgida kasutatavate toodete tehnilist informatsiooni.</p> <p>Aluspindade puhastamine, naket takistavate või mitteandvate kihtide eemaldamine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Määratud pinnad puhastada. ■ Vetikad ja hallitusseened eemaldada ja töödelda pinda, kasutades sobivaid tooteid (nt <i>Baumit FungoFluid</i>). ■ Eemaldada vormimäärded ja teised naket takistavad ained. Nende mahapesemiseks kasutada selleks sobivaid vahendeid ja meetodeid. ■ Eemaldada mehaaniliselt soolad ja naket takistav klaasjas karbonaatne kiht aluspinnalt (nt betoonilt). ■ Lahtised, kahjustunud ja mitteandvad kattekihid tuleb eemaldada. <p>Aluspindade imavust ja tugevust tuleb hinnata ja vajadusel kasutada aluspinna ettevalmistuseks immutuskrunte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tugevasti või ebaühtlaselt imavad aluspinnad kruntida immutuskrundiga <i>Baumit MultiPrimer</i> või <i>Baumit Sanova Primer</i>. ■ Kriidiste või vähesel määral pudisevate pindade tugevdamiseks kasutada immutuskrunti <i>Baumit MultiPrimer</i> või <i>Baumit Sanova Primer</i>. ■ Nõrgad ja pudedad krohvikihid tugevdada, kasutades <i>Baumit Sanova Primerit</i>. <p><i>Baumit MultiPrimer</i> sobib mineraalsete ja polümeerset sideainete põhiste aluspindade ettevalmistamiseks. Enne järgmise toote pinnalekandmist on tehnoloogiline ooteaeg 12h. <i>Baumit Sanova Primer</i> (silikaatne immutuskrunn) sobib ainult mineraalsete aluspindade ettevalmistamiseks. Tehnoloogiline ooteaeg 24h. Lisainfo vastavatel tootelehtedel.</p> <p>Vajadusel aluspinnad tasandada või armeerida:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aluspinnad tuleb vajadusel korral tasandada, pahteldades või paigaldades armeerimiskihti². <p>² Armeerimiskiht koosneb armeerimissegust (nt <i>Baumit MC55</i>) ja selle sisse paigaldatud armeerimisvõrgust (nt <i>Baumit StarTex</i>).</p>

Töötlemine ja kasutamine

Enne toodete kasutamist tuleb need korralikult aeglase pööretega elektrilise mikseriga läbi segada. Toote konsistentsi muutmiseks lisada ainult puhast vett. Lisatava vee kogus sõltub aluspinna imavusest ja värvi konsistentsist.

Kruntimine immutuskruudiga:

Vaata „Aluspinna ettevalmistamine“.

Kruntimine lahjendatud värviga:

- 1. kiht. Kruntimisel lisada värvile selle konsistentsi muutmiseks maks. 10% vett ja korralikult läbi segada. Kanda pinnale ühtlase kihina ja katkestusteta. Kuivamisaja enne järgmise kihi pealekandmist on 12 tundi.

Värvimine:

- 2. kiht. Sõltuvalt ilmastikuoludest, kuid mitte vähem kui 12 tunni möödumisel, võib lahjendatud värviga krunditud pinnale kanda värvikihi. Värvimisel võib toote konsistentsi reguleerida kuni 5% vee lisamisega.

Värvimisel võib kasutada pintsi- ja rullitehnikat või Airless-seadmeid.

Ühtlase tulemuse saavutamiseks tuleb tervel pinnal kasutada ühesugust värvimise tehnikat.

Juhised ja märkused

Kasutamistingimused: Õhu, aluspinna ja toote temperatuur peab töötamise, materjalide kasutamise, kuivamise/kõvastumise ajal olema vahemikus 8 kuni 30°C. Kuivamise/kõvastumise aja jooksul tuleb vältida otsesest päikesepaistet, vihma, tugevat tuult. Kõrge õhuniiskuse ja madal temperatuur pikendavad kuivamise aega ja võivad põhjustada ka värvitooni erinevust. Värvitooni ühtsus on tagatud ainult ühe tootmispartii raames. Viimistluse lõplik värvitoon sõltub aluspinna tekstuurst ja selle imavusest.

SILSi viimistluskihi värvitoon: SILSi värvitooni valimisel tuleb järgida viimistlusmaterjali kogu päikesekiirguse peegeldumise indeksi (TSR*) või valguse peegeldumise indeksi (HBV) väärtust.

Baumiti fassaadi viimistlusmaterjali TSR väärtuste puhul palume järgida järgnevat:

- vahemikus 25 kuni 100 ei ole SILSi armeerimiskihile erinõudeid ette nähtud
- vahemikus 20 kuni 24 (tumedad värvitoonid) peab SILSil olema tugevam armeerimiskiht:
 - kasutatud on polümeersideainega kiudtugevdatud armeerimisega *Baumit PowerFlex* (kihi paksus min. 3-4 mm) või
 - teostatud on kaks armeerimiskihti õhukesekihilise armeerimiskihiga seguga, nagu *Baumit ProContact* või *Baumit StarContact* (kahe armeerimiskihiga kogupaksus > 5 mm)
- 0 kuni 19 (väga tumedad värvitoonid): sellistes värvitoonides tooted ei sobi SILSi viimistlemiseks – seetõttu pole selliseid värvitoone (TSR < 20) *Baumit Life*'i värvikaardil

*TSR – kogu päikesekiirguse peegeldumise indeks (total solar reflectance). TSR väärtused kehtivad vaid Baumiti toodete toonimisel Baumiti toonimisüsteemidega. Baumiti Life värvikaardil on lisaks TSR-väärtusele ka HBW – nähtava valguse peegeldumise indeks (Hellbezugswert). HBW ja TSR väärtused ei tohi omavahel segi ajada.

Ümbritsevate pindade kaitse: Kaitsta viimistletavate pindade ümbruskonda, eriti materjale nagu näiteks klaas, keraamilised pinnad, klinker, looduskivi ja lakitud ning metallist pinnad, nende kinnikatmisega. Pritsmed eemaldada kohe puhta veega.

Tööriistade puhastamine: Tööriistad tuleb pesta kohe peale kasutamist puhta veega.

Ohutusjuhised: Hoida lastele kättesaamatus kohas. Pritsme- ja pihustusauru mitte sisse hingata. Kasutamise ja kuivamise vältel tuleb tagada hea tuulutus. Vältida söömist ja joomist viimistlustööde piirkonnas. Kasutada kaitseprille. Toote kokkupuutel silmade ja nahaga, kohe puhta veega see maha pesta.

Märkused: Kriimustuse või täiteaine mehaanilise kahjustuse korral võib viimistluskihi värvitoon muutuda. Tootele ei tohi lisada muid materjale, kuna see võib muuta selle omadusi.

Mikrobioloogiline saaste: Toode on valmistatud sellisel, et sellel on kaitse hallituste ja vetikate vastu, millega saavutatakse ennetav ja edasilükkav toime. Kriitilises keskkonnas, näiteks kõrgendatud niiskuskooormus, asuvate ehitiste korral, soovime niisugust kaitset täiendavalt suurendada. Kestvat kaitset hallituste ja vetikate kasvu eest ei saa me sellegipoolest kindlustada.

Meie kirjalikud ja suulised tehnilised soovitusel Baumiti toodete kasutamise kohta tuginevad praegustele teaduslikele seisukohtadele ja meie aastatepikkusele kogemusele. Need ei ole õigussiduvad ning neid ei saa kasutada mis tahes õigussuhte põhjendusena ega mis tahes lepingu lisakohustusena. Ettevõtte Baumit soovitusel ei vabasta ostjat vastutusest seoses Baumiti toodete kasutamisega eesmärgipäraselt ega vabasta ostjat üldiste ehituseeskirjade järgimisest.