



Baumit SilikonColor

Silikoon-fassaadivärv

Eelised

- Tugev kaitse niiskuse eest - hüdrofoobne
- Suur ilmastikukindlus
- Hea veeauru läbilaskvus



Toode

Hinnatud kvaliteediga silikoonvaik fassaadivärv mineraalsetele aluspindade ja SILSi värvimiseks. Hea kattevoimega ja lihtsalt kasutatava fassaadivärvi kasutamisel saadakse vett-tõrjuv ja samas veeauru hästi läbilaskev viimistluskiht.

Koostis

Mineraalsed täiteained, pigmendid, silikoonvaik, polümeersed sideained, lisandid, vesi.

Omadused

- Hea vastupidav keskkonnamõjudele
- Toonitav enamuses Baumit „Life“ värvikaardi värvitoonides
- Vett hüljav - hüdrofoobne
- Hea veeauru läbilaskvusega
- Väga hästi kattev ja lihtne kasutada
- Väikeste sisepingetega värvikiht

Kasutusvaldkond

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

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

Tehnilised andmed

Toode	
Värv:	„Life“ värvikaardilt; 2-9 lõpuga värvitoonid
pH-väärtus:	8
Tihedus:	ca. 1.6 kg/dm ³
μ-väärtus:	80 - 120
W-väärtus:	W2

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

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 ämbrit; 1 alus = 48 ämbrit = 240 L
14L ämbrit; 1 alus = 24 ämbrit = 336 L

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

Aluspind peab olema tugev, kandev, kuiv, puhas ning tolmuva ning naket takistavate aineteta. Lisaks peab aluspind olema puhastatud hallitusest ja vetikatest. Aluspind peab olema piisavalt kuivanud, kivistunud või karboniseerunud.

Aluspinnaks sobivad:

- SILSi viimistluskrohv
- Lubisement- ja tsementkrohv
- Betooni¹ ja teised mineraalsed aluspinnad
- Tugevad mineraalsed värvid ja krohv
- Dispersioonvärvid ja -krohv

¹ ei kaitse betooni karboniseerumise eest

Näited mittesobivatest aluspindadest:

- Kunstmaterjalid, plastpinnad
- Laki- ja õlivärvikihid
- Liimvärvid jt veetundlikud kattekihid
- Puidust ja metallist aluspinnad
- Lubikrohv ja -värvid (täpsustada sobivus Baumiti esindajaga)
- Kõrgelastsed dispersioonkatted

Aluspinna ettevalmistamine

Vanade kattekihtide kandvust tuleb eelnevalt kontrollida. Vajadusel aluspind krohvimiseks ette valmistada, kasutades selleks sobivaid tooteid ja vahendeid. Järgida kasutatavate toodete tehnilist informatsiooni.

Aluspindade puhastamine, naket takistavate või mittekandvate kihtide eemaldamine:

- Määratud pinnad puhastada.
- Vetikad ja hallitusseened eemaldada ja töödelda pinda, kasutades sobivaid tooteid (nt Baumit FungoFluid).
- 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 mittekandvad kattekihid tuleb eemaldada.

Aluspindade imavust ja tugevust tuleb hinnata ja vajadusel kasutada aluspinna ettevalmistamiseks immutuskrunte:

- Tugevasti või ebaühtlaselt imavad aluspinnad kruntida immutuskrundiga Baumit MultiPrimer.
- Kriidiste või vähesel määral pudisevate pindade tugevdamiseks kasutada immutuskrunti Baumit MultiPrimer.
- Nõrgad ja pudedad krohvikihid tugevdada, kasutades Baumit Sanova Primerit.

Baumit MultiPrimer sobib mineraalsete ja polümeersete sideainete põhiste aluspindade ettevalmistamiseks. Enne järgmise toote pinnalekandmist on tehnoloogiline ooteaeg 12h. Baumit Sanova Primer (silikaatne immutuskrunn) sobib ainult mineeraalsete aluspindade ettevalmistamiseks. Tehnoloogiline ooteaeg 5 päeva. Lisainfo vastavatel tootelehtedel.

Vajadusel aluspinnad tasandada või armeerida:

- Aluspinnad tuleb vajadusel korral tasandada, pahteldades või paigaldades armeerimiskihti².

² Armeerimiskiht koosneb armeerimissegust (nt Baumit MC55) ja selle sisse paigaldatud armeerimisvõrgust (nt Baumit StarTex).

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 immutuskrundiga:

Vaata „Aluspinna ettevalmistamine“.

Kruntimine lahjendatud värviga:

- 1. kiht. Kruntimisel lisada värvile selle konsistentsi muutmiseks 10-15% vett ja korralikult läbi segada. Kanda pinnale ühtlase kihina ja katkestusteta. Kuivamisega enne järgmise kihi pealekandmist on 12 tundi.

Värvimine:

- 2. kiht. Sõltuvalt ilmastikuoludes, kuid mitte vähem kui 12 tunni möödumisel, võib lahjendatud värviga krunditud pinnale kanda värvikihi. Värvimisel võib toote konsistentsi reguleerida kuni 5% vee lisamisega. Lisa värvikihiga (3. kiht) katmisel peab esimene värvikiht kuivama vähemalt 4 tundi.

Värvimisel võib kasutada pintslit- 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 5 kuni 30°C. Kuivamise/kõvastumise ajal tuleb vältida otsest 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 peegelduse 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:
 - a. kasutatud on polümeersideainega kiudtugevdatud armeerimisseguga Baunit PowerFlex (kihi paksus min. 3-4 mm) või
 - b. teostatud on kaks armeerimiskihti õhukesekihilise armeerimiskihiga seguga, nagu BaunitProContact või Baunit 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) Baunit Life'i värvikaardil

*TSR – kogu päikesekiirguse peegeldumise indeks (total solar reflectance). TSR väärtused kehtivad vaid Bauniti toodete tootmisel Bauniti tootmisüsteemidega. Bauniti Life värvikaardil on lisaks TSR-väärtusele ka HBW – nähtava valguse peegeldumise indeks (Hellbezugswert). HBW ja TSR väärtuseid 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 kinnikattmisega. Pritsmes 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 selliselt, et sellel on kaitse hallitussente ja vetikate vastu, millega saavutatakse ennetav ja edasilükkav toime. Kriitilises keskkonnas, näiteks kõrgendatud niiskuskooormus, asuvate ehitiste korral, soovime niisugust kaitset täiendavalt suurendada. Kestvat kaitset hallitussente ja vetikate kasvu eest ei saa me sellegipoolest kindlustada.

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