

Baunit ProContact

Liim- ja armeerimissegude
professionaalseks SILS-i
paigaldamiseks



- **EPSi ja MV liimimiseks ja armeerimiseks**
- **Mineraalne**
- **Professionaalidele**

Toode Tööstuslikult valmistatud mineraalne mört soojusisolatsiooni liimimiseks ja armeerimiskihi tegemiseks *Bauniti* soojusisolatsioon-liit-süsteemides (SILS).

Koostis Tsement, liiv, lisandid.

Omadused

- Mineraalne kuivsegu
- Veeauru läbilaskev
- Hõlpsalt töödeldav
- Sertifitseeritud (SILS ETAG 004 kohaselt)

Kasutusvaldkond Soojusisolatsioonimaterjali (vahtpolüstüreeni ja mineraalvilla) liimimiseks ja klaaskiudvõrguga (nt *Baunit StarTex*) armeerimiskihi tegemiseks.

- Vahtpolüstüreeni (EPS) ja mineraalvilla (MV) liimimiseks
- Armeerimiskihi teostamiseks (EPS ja MV)
- Kasutamiseks ka sokli piirkonnas
- Krohvitud ja betoonaluspinnale pahteldamiseks
- Seintele ja lagedele
- Pealekandmiseks käsitsi või mehhaniseeritult.

Tehnilised andmed

Min. kihi paksus:	3 mm (armeerimiskihit)
μ-väärtus:	ca. 50
Kuivtihedus:	ca. 1400 kg/dm ³
Soojusjuhtivustegur:	ca. 0.8 W/mK

	Baunit ProContact, kott 25 kg
Maks. täiteaine suurus	< 0.6 mm
Armeerimiskihi paksus	3 - 5 mm
Kulu	ca. 4.5 - 5.5 kg/m ² (liimimisel)
Kulu	ca. 4 - 5.5 kg/m ² (armeerimisel)
Maht	ca. 4.5 - 6 m ² /25 kg (serv-punkt meetodil liimimisel, kui liimikiht kuni 10 mm)
Maht	ca. 4.5 - 6 m ² /25 kg (kui armeerimiskihi paksus on 3-4 mm)
Veevajadus	ca. 5 - 6 l/25 kg

Tarnevorm 25 kg kott; 1 alus = 48 kotti = 1200 kg

Säilitamine Toode säilitada kaubaalusel, kuivas ja jahedas keskkonnas. Avamata pakendis toote säilivusaeg vähemalt 12 kuud.

Kvaliteedigarantii Pidev ettevõttesisene kvaliteedikontroll tootjate laboratooriumites.

Klassifitseerimine kemikaaliseaduse kohaselt Kemikaaliseadusele vastavad ohutusnõuded leiata ohutuskaardilt (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 31 ja lisa II kohaselt) www.baunit.ee või küsige Bauniti esindajalt.

Aluspind Aluspind peab olema tugev, kande-, kuiv-, puhas ning tolmuvaba ning naket takistavate aineteta. Lisaks peab aluspind olema puhastatud hallitusest ja vetikatest. Aluspinna ja õhu temperatuur peab olema +5° kuni 30°C.

Aluspinna ettevalmistamine Vanade kattekihtide kandvust tuleb eelnevalt kontrollida. Vajadusel aluspind toote paigaldamiseks 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 vormimäärdeid 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.

Töötlemine ja kasutamine

Valage 25 kg koti sisu nõusse milles on 5-6 liitrit puhast vett ja segage hoolikalt aeglastel pööretel töötava elektrimikseriga kuni ühtlase klompideta massi saamiseni elektrimikseriga. Pärast 5 minuti möödumist segage veel kord. Vajaduse korral tuleb materjali sobiva konsistentsi saamiseks lisada vett. Suurema koguse võib valmistada pidevalt töötava seguriga ja lisada vajalik veekogus ühtlaselt. Segatud materjal tuleb ära kasutada 1,5 tunni jooksul. Kõvastuma hakanud materjali ei tohi veega lahjendada ega selle kasutamist jätkata. Lisandeid (näiteks külmumisvastaseid ja kõvastumist kiirendavaid) ei tohi kasutada.

Liim- ja armeerimisegu *Baumit ProContact* kasutamine

Soojustusmaterjali liimimine:

Liim- ja armeerimisegu (liim) kantakse soojusisolatsiooniplaatidele serv-punkt meetodil, s.o plaadi äärtele kantakse u 5 cm laiune liimiriba ja plaadi keskele lisaks vähemalt 3 kämblasuurust liimimajakat. Liimi kontaktpind alusega peab olema vähemalt 40%. Liimikihi paksus on 1–2 cm. Arvesse võtta aluspinna omadusi. Kuni 10 mm aluspinna ebatasasused saab soojustusmaterjali liimimisel ühtlustada.

Tasasele aluspinnale võib liimida ka täispinnalise kontaktiga kandes liimi pinnale hammasliibiga..

Mineraalvillale tuleb liimi kasutades teha nakkekiht juhul, kui seda ei ole enne tööstuslikult krunditud. Mineraalvilla lamellid liimida täispinnalise kontaktiga kandes liimi pinnale hammasliibiga.

Soojustusplaadi paigaldamine:

Plaadid paigaldatakse, liikudes alt üles, tihedalt üksteise vastu. Soojusisolatsiooniplaatide tükide (lõigete) kasutamist on soovitatav vältida; nende miinimumlaius 15 cm. Neid ei tohi liimida hoone nurkadesse või üksteise kõrvale, vaid tervete plaatide vahele. Paigaldatud soojustusmaterjal peab moodustama ühtlase tasapinna. Soojustusmaterjali ühenduskohtadesse ei tohi jääda pragusid ja liim ei tohi pääseda vaukidesse. Jätkukohti ei tohi teha avade nurkadesse. Hoone nurkades kasutatakse soojustusmaterjali paigaldamisel kordamööda terveid ja poolikuid plaate (lamelle).

Tüüblitega kinnitamine:

Vajaduse korral kinnitatakse soojustusmaterjal lisaks liimimisele ka tüüblitega. Seda võib teha juba 24 tundi pärast liimimist. Enne armeerimiskihhi pealekandmist tuleb tüüblipead katta armeerimiseks kasutatava tootega.

Armeerimiskihhi paigaldamine:

Vahtpolüstüreenist soojusisolatsiooniplaadid tuleb vajadusel lihvida ja puhastada. Mineraalvill soojusisolatsiooniplaate ei lihvi. Pärast tüüblite paigaldamist tuleb mineraalvill soojustusmaterjalile peale kanda vähemalt 2–3 mm paksune tasandus-nakkekiht, et katta tüüblipead ja plaatide ühenduskohad ja ühtlustada väikeseid ebatasasusi. Lasta kuivada vähemalt 3 päeva.

Armeerimisegu tuleb kanda pinnale hammaskelluga (hambasuurus 10 mm). Värskesse segu kihti tuleb vertikaalsetelt, ilma kortsutamata, vähemalt 10 cm ülekattega paigaldada klaaskiud armeerimisvõrk (nt *Baumit StarTex*). See tuleb omakorda katta armeerimiseguvähemalt 1 mm paksuse armeerimisegu kihiga (võrgu ülekattekohtades min 0,5 mm; max 3mm). Võrku tuleb paigaldada põhimõttel „märg-märjale“. Armeerimisvõrk peab asuma armeerimiskihhi keskmises või välises komandikus (armeerimiskihhi paksus 3-5mm).

Armeerimiskihhi teostamisel kasutada roostevabast terasest tööriistu*. Kindlasti vältida armeerimiskihhi ülemäärast tasandamist ja silumist. Pärast kuivamist tuleb ebatasasused eemaldada. Peale nende soovitude tuleb järgida soojusisolatsiooni-liitsüsteemi (SILS) paigaldamise meetoodilisi juhiseid.

* roostetavad metalliosakesed võivad põhjustada roostetäppide teket fassaadil.

Mineraalsete aluspindadele pahteldamine:

Segu kantakse krohvile roostevabast terasest kelluga vähemalt 3 mm paksuselt ja tasandatakse. Soovitatav on kasutada armeerimisvõrku *Baumit StarTex*.

Juhised ja märkused **Kasutamistingimused:** Õhu, aluspinna ja toote temperatuur peab töötamise, materjalide kasutamise, kuivamise/kivistumise ajal olema 5 kuni 30°C. Kuivamise/kivistumise ajal tuleb vältida otsest päikesepaistet, vihma, tugevat tuult. Kõrge õhuniiskus ja madal temperatuur võivad kuivamise aega pikendada

Tähelepanu: Kui vahtpolüstüreenist soojusisolatsiooniplaadid on hakanud UV-kiirte mõjul kollakaks muutuma (rohkem kui 2 nädalat UV-kiirgust), siis tuleb need lihvida (kollane kiht eemaldada) ja tolmu eemaldada.

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. Vältida söömist ja joomist tööde piirkonnas. Kasutada kaitseprille ja kindaid. Toote kokkupuutel silmade ja nahaga, kohe puhta veega see maha pesta.

Järgmised kihid: Iga järgmist kihti võib peale kanda alles siis, kui eelmine kiht on täielikult kuivanud (vähemalt 2–3 päeva; ühtlane kuivanud tootele iseloomulik tonaalsus ilma tumedate laikudeta). Kui toodet kasutatakse pahteldamiseks, tuleb iga järgmise kihi pealekandmisel järgida vähemalt 7-päeva pikkust kuivamisega.

Välitingimustes SILSil: krohvikruunt (nt *Baumit UniPrimer*) ja viimistluskrohv (nt *Baumit StarTop*)

Meie kirjalikud ja suulised tehnilised soovitusel Baumiti 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 Baumit soovitusel ei vabasta ostjat vastutusest seoses Baumiti toodete kasutamise eesmärgipäraselt ega vabasta ostjat üldiste ehituseeskirjade järgimisest.