



Baumit PowerFlex

Tugev kasutusvalmis armeerimisseg

Eelised

- Vastupidav kuni 70 džauli toimele
- Tumedates värvitoonides SILS
- Ei sisalda tsementi



Toode

Polümeerse sideaine põhine, tsemendivaba, kasutusvalmis armeerimisseg soojustusmaterjali (EPS) armeerimiseks Baumiti SILS süsteemides. Spetsiaalselt välja töötatud suure löögikindluse tagamiseks Baumit PowerSystemis.

Koostis

Orgaanilised sideained, liiv, lisandid, armeerimiskiud

Omadused

- Kasutusvalmis
- Pastalaadne konsistents
- Vett tõrjuv (hüdrofoobne)
- Veeauru läbilaskev
- Suure adhesiooniga
- Elastne
- Suur mehaaniline vastupidavus
- Hõlpsalt töödeldav

Suur mehaaniline vastupidavus sünteetiliste polüamiidkiudude sisalduse tõttu

- 20 J (üks armeerimiskiht, paksus 3-4 mm)
- 70 J (kaks armeerimiskihti, paksus 6-8 mm)

Ei sobi XPS plaatide armeerimiseks!

Kasutusvaldkond

Soojusisolatsioonimaterjali (vahtpolüstüreeni ja mineraalvilla) klaaskiudvõrguga (nt Baumit StarTex) armeerimiskihi tege-

- Armeerimiskihi teostamiseks (EPS)
- Krohvitud ja betoonaluspinna pahteldamiseks
- Seintele ja lagedele

Tehnilised andmed

Toode	
Värv:	valge
Min. kihi paksus:	3 mm (armeerimiskihi paksus SILSil)
sd-väärtus:	ca. 0.3 m (3 mm paksusel kihil)
Kuivtihedus:	ca. 1800 kg/m ³
μ-väärtus:	ca. 100

Variant(id)	Ämber 25 kg
Maht	ca. 4 m ² /pakend - 6 m ² /pakend (3 mm paksune kiht)
Terad	≤ 1 mm
Kulu	ca. 4 kg/m ² - 6 kg/m ² (3 mm paksune kiht)
Kulu	ca. 6 kg/m ² - 7 kg/m ² (5 mm - summaarne kihtide paksus kahes kihis armeerimisel)

Tarnevorm	25 kg ämber; 1 alus = 24 ämbrit = 600 kg
Aluspind	Aluspind peab olema tugev, kandev, kuiv, puhas ning tolmuva 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 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 Baunit 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.

Töötlemine ja kasutamine Enne toodete kasutamist tuleb need korralikult aeglaste pööretega elektrilise mikseriga läbi segada.

Armeerimiskihi paigaldamine:

Vahtpolüstüreenist soojusisolatsiooniplaadid tuleb vajadusel lihvida ja puhastada.

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

- ühe armeerimiskihi paksus 3-4 mm
- paksema kihi vajaduse korral teha lisa armeerimiskihti.
- kahe armeerimiskihi teostamisel on nende summaarne ettenähtud paksus 5-8 mm
- peale esimese kihi 4 päevast kuivamist teha teine armeerimiskiht.
- Iga järgmist kihti võib peale kanda alles siis, kui eelmine kiht on täielikult kuivanud (vähemalt 4-5 päeva; ühtlane kuivanud tootele iseloomulik tonaalsus ilma tumedate laikudeta).

- Viimistluskrohviga krohvimisel ei pea Baunit PowerFlexil kasutama vahetahvina krohvikrunti!
- Viimistluskrohvina ei sobi kasutamiseks silikaatne toode Baunit SilikatTop.

Armeerimiskihi teostamisel kasutada roostevabast terasest tööriistu*. Kindlasti vältida armeerimiskihi 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.

Juhised ja märkused Kasutamisingimused: 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 tolm eemaldada.

Ümbritsevate pindade kaitse: Kaitsta viimistletavate pindade ümbruskonda, eriti materjale nagu näiteks klaas, keraamilised pinnad, klinker, looduskivi ja lakitud ning metallist pinnad, nende kinnikattmisega. Pritsmet 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. 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 4-5 päeva; ühtlane kuivanud tootele iseloomulik tonaalsus ilma tumedate laikudeta).

Välitingimustes SILSil: ei pea kasutama krohvikrunti enne viimistluskrohviga katmist

Meie kirjalikud ja suulised tehnilised soovitusused Baunit 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 Baunit toodete kasutamisega eesmärgipäraselt ega vabasta ostjat üldiste ehituseeskirjade järgimisest.