

Capatect-Klebe- und Armierungsmasse 186M

Mineraalne kuivsegu soojustusplaatide liimimiseks ning armeerimiseks. Sobib ka masinaga kasutamiseks.

Tootekirjeldus

Kasutusala	Liim ja armeerimissegude, mõeldud spetsiaalselt masinaga pinnalekandmiseks. Sobib kasutamiseks Capatect soojusisolatsiooni liitsüsteemides (SILS) A ja B ning Capatecti tuulutatavates fassaadi-soojustuse süsteemis (VHF).
Omadused	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tuletundlikkus: „mittepõlev“ või „raskesti süttiv“ vastavalt Capatect fassaadisüsteemide või VHFS ülesehitusele ■ Ilmastikukindel, vett-tõrjuv vastavalt standardile DIN 18 550 ■ Väga hea veeauruläbilaskvus ■ Pikk pealekandmisaeg ■ Hea kinnituvus ■ Keskkonnasõbralik ■ Optimaalne terakoostis ■ Mineraalsed sideained plastifitseerivate lisanditega ■ Astmestatud ja tasakaalustatud kvarts- ja kaltsiitääiteainete ning mineraalsete kerglisandite kombinatsioon ■ Hüdrofoobsust suurendavad, töödeldavust ja nakkeomadusi parandavad lisandid
Pakendi maht	25 kg kott, 800 kg OneWay konteiner, 1,3 t <i>Big-Bag</i> kott, 1,3 t konteiner, 4,0 või 7,0 t tornhoidla (silo)
Värvitoonid	Helehall
Säilitamine	Hoida jahedas ning kuivas, kaitsta külma eest. Kaitsta otsese päikesekiirguse eest. 12 kuud vähese kromaadisaldusega. Konteinerid ja tornhoidlad tuleb enne pikemaajalisi tööpauze (nt talveperioodil) täielikult tühendada. Säilivusaeg originaalanumas 12 kuud.
Tehnilised andmed	<p>Soojusjuhtivus: 0,7 W/(m · K) Veeimavuskoeffitsient: $w < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tihedus: $\text{ca } 1,5 \text{ kg}/\text{dm}^3$ ■ Difusioonitakistus $\mu (\text{H}_2\text{O})$: $\mu < 15$
Toote nr	186M

Töötlemine

Aluspinna ettevalmistamine	Müüritis, betoon ja tugevalt kinniolevad värvikihid peavad olema puhtad, kuivad ja kandvad. Mustus ja nakkumist takistavad ained (nt õlid), samuti kõrgemad pinnakonarused eemaldada. Kahjustatud, vanad kooruvad värvikihid ning struktuurkrohvid tuleb võimalusel täielikult eemaldada. Krohvis leiduvad tühimikud tuleb avada ja täis pahteldada. Suure imavusega, liivased või tolmavad pealispinnad tuleb põhjalikult kuni tugeva aluspinnani puhastada ja kruntida tootega Syllitol-Konzentrat 111.
----------------------------	---



Materjali valmistamine

Capatect-Klebe- und Armierungs-masse 186M võib segada kõigi tavapäraste lābivoolusegistitega, tigupumpade ja krohvisegamismasinatega, samuti võib segu segada kāsitsi tugeva, aeglaselt pōōrleva seguriga, lisades puhast külma vett, kuni ūhtlase klimpideta massi saamiseni. Umbes 5 minutit paisuda lasta ja veel korraks lābi segada. Vajadusel vōib sobiva konsistentsi saamiseks lisada veel veidi vett. Keskmine veekulu 25 kg koti kohta on 5-6 liitrit. Olenevalt ilmastikust on segu pealekandmisaeg umbes 2 kuni 2,5 tundi, masinaga pinnale kandes max 60 minutit. Juba kōvastuma hakkavat segu ei tohi mitte mingil juhul uuesti veega vedeldada.

Pealekandmise meetod

Armeeringu pealekandmine

Polüstüroolplaatide kōrgemad ūhenduskohad vajadusel maha lihvida ja lihvimisel tekkinud tolm eemaldada. Pārast nurgakaitsete paigaldamist aknapōskede ja servade āārde, samuti diagonaalarmeeringu paigaldamist fassaadiavade nurkadesse, tuleb pahtlisegu kanda armeerimisvōrgu laiuselt soojustusplaatidele ja Capatect-Gewebe 650 suruda umbes 10 cm ūlekattega segu sisse. Seejārel pind ūle pahteldada „mārg-mārijale“ meetodil, nii et vōrk oleks tāielikult seguga kaetud.

Armeeritud kihi ūldpaksus peab olema umbes 3-4 mm.

Hoone nurgad

Kui kasutatakse nurgakaitseprofiile Capatect-Eckschutzschiene, tuleb armeerimisvōrk samuti 10 cm ūlekattega ūle nurga paigutada. Kui kasutatakse nurgakaitsevōrku Capatect-Gewebe-Eckschutz, tuleb armeerimisvōrgu paanid paigutada ainult kuni nurgani.

Soojustusplaatide liimimine

Serv-punkt-meetod

Liimsegu kanda plaadi tagakūljele triip-punkt-meetodil (ūmberringi mōōda plaadi serva kanda ca 5 cm laiused liimiribad, plaadi keskele kanda 3 peopesasuurst liimilaiku). Pealekantava liimsegu kogust ja paksust tuleb vastavalt aluspinna omadustele nii varieerida, et nakkuv kontaktpind moodustaks $\geq 40\%$.

Kogu pinna liimimise tehnika (eelnevalt kaetud mineraalvill-lamellsoojustus-plaadid)

Kleepaine masinaga kuni max 10 mm paksuse kihina aluspinnale pritsida. Vahetult enne soojustusplaatide paigaldamist tuleb kleepainekiht hammaskelluga (hammaste laius ja sūgavus valida vastavalt aluspinna omadustele) lābi kammida. Soojustusplaadid tuleb viivitamatult vārskesse kleepmassi suruda, ōigesse paika liigutada ja kinni suruda. Liimipinnale kelme moodustumise vāltimiseks katta liimiga ainult nii suur osa pinnast, mis jōutakse vahetult selle jārel plaatidega katta.

Pinna osaline liimimine (eelnevalt kaetud mineraalvill-lamellsoojustus-plaadid)

Kleepaine masinaga vertikaalsete ribadena aluspinnale pritsida (kontakt liimitava pinnaga $\geq 50\%$). Liimiribad peavad olema ca 5 cm laiused ja keskelt vāhemalt 10 mm paksused. Ribade vahe ei tohi olla suurem kui 10 cm. Soojustusplaadid tuleb viivitamatult vārskesse kleepmassi suruda, ōigesse paika liigutada ja kinni suruda. Liimipinnale kelme moodustumise vāltimiseks katta liimiga ainult nii suur osa pinnast, mis jōutakse vahetult selle jārel plaatidega katta. Kuni ± 10 mm kōrguseid ebatasasusi saab tasandada liimsegu abil. Soojustusplaadid kinnitada suunaga alt ūles tihedalt ūksteise kōrvale ja suruda korralikult kinni. Plaadi otstesse ei tohi liimi panna. Paigaldamisel jālgida, et plaadid oleks vertikaalselt ja horisontaalselt loodis.

Kulu

Soojustusplaatide liimimisel (sōltub aluspinnast):

Serv-punkt- meetod: ca 4,0- 4,5 kg/m²

Terve pinna liimimine: ca 5,0- 7,0 kg/m²

Osalise pinna liimimine (ainult LS- Fassadendāmmplatte VB 101): ca 5,0- 5,5 kg/m²

Armeeringu tegemisel:

1,18 kg/m² 1 mm kihi kohta

Kōvade vahtpolüstüroolplaatide korral: ca 4,5 kg/m²

Mineraalkiudplaatide korral: ca 5,0 kg/m²

Materjalikulu on antud keskmisi vāārtusi arvestades. Materjalikulu vōib muutuda sōltuvalt aluspinna iseārasustest ning materjali pealekandmise meetodist.

Töötlemistingimused	<p>Töötlemistemperatuur: Segu pealekandmise ja kuivamise ajal ei tohi õhu- ja aluspinnatemperatuur langeda alla + 5 °C ega tõusta üle + 30 °C. Töid ei tohi teha otsese päikesekiirguse, tugeva tuule, udu või kõrge õhuniiskuse korral. Palume järgida infolehte „Krohvimine kõrgetel ja madalatel temperatuuridel“.</p> <p>Näidisvarustus</p> <p>Läbivoolusegisti Berö Calypso 15 standardse doseerimis- või segamisyõlliga ja segupump Berö Speedy 15 tiguülekanne 1/1 võimsusega.</p> <p>Tähelepanu Kindlasti tuleb järgida seadme tootja poolt kehtestatud eeskirju!</p> <p>Vooluühendus 400 V kolmefaasiline vool, 16 A (tööstusvool FI-kaitselülitiga).</p> <p>Veeühendus Voolik ¾" GEKA, nõutav veesurve töötava masinaga vähemalt 2,5 bar.</p> <p>Vee läbivool Liimi konsistents: ca 200 l/h Armeeringu konsistents: ca 250 l/h Sobivat konsistentsi saab reguleerida segisti veearmatuuril paikneva ventiili abil.</p> <p>Voolikud Esimesed voolikud, siseläbimõõt 35 mm, pikkus 13,3 m. Tagumine voolik, siseläbimõõt 25 mm, pikkus 10,0 m.</p> <p>Pumpamiskaugus Maksimaalne pumpamiskaugus ca 50 m (optimeerida sõltuvalt objektist ja temperatuurist)</p> <p>Pritsesead Düüside läbimõõt: 10 või 12 mm</p>
Kuivamine/kuivamisaeg	<p>Kui pind on vaja kinnitada tüüblitega, tuleb oodata, kuni liimsegu on piisavalt kuivanud – st umbes üks päev. Liim on täiesti kuivanud ja koormust taluv 2–3 päeva pärast. Armeeritud pahtlikihi pealispind on + 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures kuiv umbes 24 tunni pärast. Capatect-Klebe- und Armierungs-masse 186M kuivab hüdratsiooni kaudu ja füüsikaliselt, s.t. lisatud vee aurustumise kaudu. Seetõttu on eelkõige jahedatel aastaaegadel ja kõrge õhuniiskuse korral kuivamisaeg pikem.</p>
Tööriistade puhastamine	<p>Tööriistad tuleb pesta kohe pärast kasutamist veega.</p>

Tähelepanu

	<p>Kaitseks vihma eest tuleb tellitud segu kuivamise ajal katta vajadusel kaitse-kiledega. Toote kasutamisel ja tööde teostamisel tuleb kinni pidada standardite DIN 18 550 ning DIN 18 350, ehitusteenuste töövõtu määruse (VOB) C osa nõuetest. Konteineri ja tornhoidla kasutamisel järgida ka kaasasolevaid juhendeid.</p>
Tähelepanu!	<p>See mineraalne kuivsegu reageerib leeliseliselt. Ärritab nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida sattumist nahale ja silma. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. Tolmu mitte sisse hingata.</p>
Jäätmekäitlus	<p>Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad kotid. Kuivanud materjalijäägid utiliseerida nagu ehitus- ja lammutus-tööde segajäätmeks. Jäätmekäitlus-kood 17 09 04.</p>
Gis- kood	<p>ZP1</p>
Täpsemad andmed	<p>Ohutus- ja transporditähised</p> <p>Ohumärk: Xi - "Ärritav". Sisaldab tsementi. Vt ka ohutuskaarti.</p>
SIA DAW Baltica Eesti filiaal	<p>Läike tee 2/1, Peetri alevik, Rae vald 75312 Harjumaa Tel (+372) 600 0690 Fax (+372) 600 0691 e-mail info@daw.ee www.caparol.ee</p>

Tehniline informatsioon nr 186 – seisuga august 2020

Antud tehniline informatsioon on koostatud uusimate tehnikasaavutuste ja meie kogemuste baasil. Aluspindade ja objekt valitsevate tingimuste mitmekesisust silmas pidades on ostja/kasutaja kohustatud kontrollima meie materjalide sobivust ettenähtud otstarbel kasutamiseks igal konkreetsel juhul. Uue tehnilise informatsiooni ilmumisega kaotab käesolev infoleht kehtivuse.

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: info@daw.lv · www.caparol.lv
SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Läike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: info@daw.ee · www.caparol.ee
UAB „Caparol Lietuva“ · Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt · www.caparol.lt