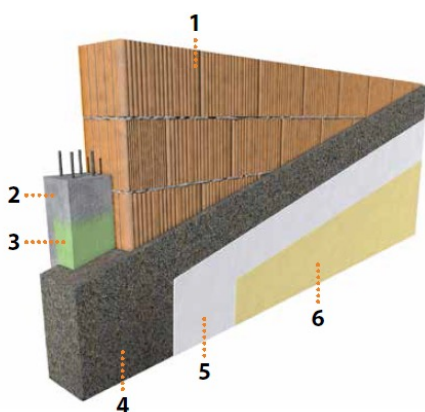


UUS KESKKONNASÕBRALIK TERMOKROHV AEROC POORBETOONPLOKKIDEST SEINTE SISE- JA VÄLISVIIMISTLUSEKS.



Diathonite Evolution on korgil põhinev, kiududega tugevdatud termokrohv termiliseks isolatsiooniks, niiskuse reguleerimiseks ja akustiliseks isolatsiooniks. Sisaldab kiududega tugevdatud korki (granulomeetria 0-3 mm), diatoommulda, lupja, looduslikud lisandid. Tegemist on 100% looduslikest materjalidest valmistatud tootega, millel on järgmised eelised:

- Suurepärase termilise isolatsiooni ($\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$) omadused, kaitseb nii külma kui kuuma eest, nii sise- kui välistöödeks, mittepragunev
- Asendab osaliselt soojustusmaterjale, moodustab pinnal ühtlase katte, isoleerib külmasillad
- Lihtne kasutada, hoiab kokku oluliselt aega võrreldes traditsioonilise krohvimisprotsessiga
- Vältib kondensatsiooni tekke pinnal, hingav ($\mu = 4$), imab niiskust ja tagab ruumi hügromeetrilise tasakaalu
- Elastne (742 N/mm^2), kerge, tugev (survetugevus $2,7 \text{ N/mm}^2$), sobilik ka soklite katmiseks
- Akustilise isaolatsiooni omadustega – tänu korki pooridele neelab kuni 70% helidest (sageduste vahemikus 500 kuni 1600 Hz)
- Ökoloogiliselt puhas, tulekindel, bakteriostaatiline, kasutamine annab LEED punkte



- 1 Tellis-/plokkseinad
- 2 Betoonpost
- 3 AQUABOND
Universaalne krunt krohvile
- 4 DIATHONITE EVOLUTION
Soojustuskrohv
- 5 ARGACEM
Tasanduskiht
- 6 DIASENI VÄRVILINE VIIMISTLUS



Tänapäeval, nagu ka vanasti, hangitakse korki puid kahjusta- mata.

Kui korgitamme koor on eemaldatud, puhastatakse ja töödeldakse see.



Korki kasutatakse mitmes sektorites toidutööstusest tekstiilitööstuseni ning seda saab ümber töödelda ja taaskasutada.

Diasen töötleb ümber teistest tootmisprotsessidest pärineva korki, jahvatades selle sobivas suuruses osakesteks.



Kasutamine:

Kruntimine

Aeroci plokkidest pinnad puhastada lahtisest mustusest ja tolmust ning soovitatav kruntida krundiga Aquabond. Aquabond on ühekomponentne kasutusvalmis rohekat värvi krunt, ei sisalda solvente, pole mürgine ega tuleohtlik, madala VOC sisaldusega. Suurepärase nake enamusele pindadele, ka väga siledatele. Krunt kantakse pinnale pintsli, rulli või püstoli abil ühes kihis, võib kasutada nii sise- kui ka välistöödel pindadel. Materjali kulu on 0,2-0,25 kg/m² kohta sõltuvalt aluspinnast. Vajadusel võib vedeldada veega, max 5%. Mitte lisada külmumisvastaseid aineid, tsementi ega muid lisandeid! Kasutustemperatuur +5° kuni +35 ° C, kuivamisaeg (+20° C, suht. niiskus 40%) on 30 minutit. Krohvikihit tuleb krunditud pinnale kanda 30 päeva jooksul kruntimisest. NB! Krunditud pinda krohvimisel mitte eelnevalt niisutada! Pakendatud 5 kg või 20 kg plastämbritesse.



Krohvisegu valmistamine

Diathonite Evolution on kasutusvalmis segu, pakendatud 18 kg paberkottidesse, ühel alusel on 60 kotti (1080 kg). 1 cm paksuse krohvikihi jaoks kulu on 3,7 (+10%) kg, värvus hall.

Segu valmistamisel betoonisegistiga lisada ühe koti Evolutioni kohta 10-16 l vett, segada 1-2 minutit. NB! Mitte segada üle 3-4 minuti! Segu valmistamisel kasutades portatiivset segistit lisada vett 12-13 liitrit koti kohta ja segada 2-3 minutit ühtlase segu saamiseni. Segu peab jääma vahutav. Vee kogus on indikaatiivne ja sõltub konkreetsetest tingimustest. Mitte lisada tsementi ega külmumisvastaseid lisandeid!



Pinna krohvimine

A.) Käsitsi

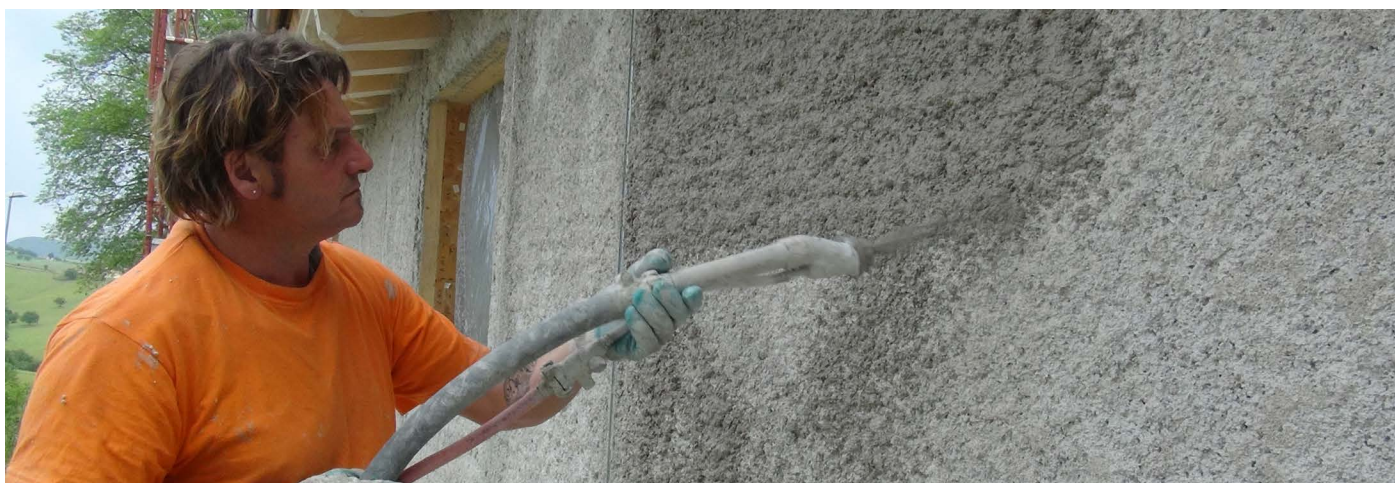
Niisuta krohvitatav pind hoolikalt, kui see pole krunditud. Eriti oluline on see juhul, kui seinalle paistab päike. Esimese krohvikihi paksus on umbes 1,5-2 cm, kanna krohvi pinnale krohvihõõruti abil ja lasse kuivada 24 tundi. Juhul kui krohvikihit on paksem kui 2 cm, paigalda pinnale kõrgusmärgid kas sama krohvi abil; võib kasutada ka metallist või puidust märke, need tuleb peale soovitud paksuse saavutamist kohe eemaldada ja tühimikud täita krohviga. Nurgaprofilid on soovitatav paika panna koos kõrgusmärkidega, igal juhul enne viimase krohvikihi pinnalekandmist. Krohv kanna pinnale järgnevat kihtidena peale eelneva kihi kuivamist, ühe kihi paksus ei tohi olla üle 2,5 cm. Paksem kui 6 cm kihi korral on soovitatav kasutada armeerimisvõrku (näiteks Polites 140), mis uputatakse krohvi umbes poole kihi paksuse peal. Väiksema kihipaksuse korral pole armeerimisvõrgu kasutamine vajalik. NB! Juhul kui sein on eelnevalt värvitud, tuleb vana värvikiht enne krohvimist täielikult eemaldada nagu ka lahtine vana krohvikihit. Juhul kui vana krohv on tugevalt seina küljes, pole selle eemaldamine vajalik. Viimane kiht silu hoolikalt tasaseks nagu hariliku krohviga.



B.) Krohvimine krohvipumba abil

Võimalusel on soovitatav krohvimiseks kasutada krohvipritsi nagu näiteks Pft G4, mis koosneb suletud labasegistist, staator/rootor D6, voolik 25 x 37 mm pikkusega, pihustusotsik, pritsimisotsik (0,98x1,45 tolli; 32,8/65,6 ft/l).

1. Kui pinda pole krunditud, niisutage pinda rikkalikult. See samm on ülioluline eelkõige suvisel ajal ja kui seinad on.
2. Tühjendage kottide sisu lehrisse ja reguleerige vooluhulgamõõturit (500/600 l/h).
3. Kandke Diathonite Evolution kuni 1,5-2,0 cm paksuse kihina aluspinnale ja laske sellel kuivada. Järgmise kihi võib peale kanda, kui eelmine kiht on kuivanud (umbes 24 tundi hiljem).
4. Moodustage esimesele kihile võrdlusribad, et järgmised kihid tuleksid nõutava paksusega. Võrdluspunktide ja -ribade moodustamiseks tuleb kasutada sama toodet või terasest või puidust piirdeid. Sellisel juhul tuleb need eemaldada kohe pärast viimase kihi pealekandmist. Õõnsused tuleb täita Diathonite Evolutioniga.
5. Nurgadetailid võib paika asetada koos võrdlusribadega; igal juhul tuleb seda teha enne viimase kihi pealekandmist.
6. Niisutage krohvi enne iga järgmise kihi pealekandmist. Kui nõutav paksus on üle 3 cm, on soovitatav kanda aluspinnale rohkem kui kaks tootekihti.
7. Kui krohvikihi paksus on üle 6 cm, on soovitatav kasutada krohvivörku (nt toodet Polites 140). Vörk tuleb umbes poole paksuseni krohvikihi sisse uputada.
8. Toestage ja siluge nagu tavapärase krohvi puhul.



Värvimiseks ettevalmistamine

Krohvikihi viimistlemiseks nii sise- kui välistöödel kasutada hingavat tasanduskihti Argacem. Sisaldab hüdraulilist lupja, lubiliiva, marmoripulbrit ja erilist hüdraulilist sideainet. See toode sobib oma granulomeetrilise koostise tõttu kasutamiseks ideaalselt, kui aluspind on krobeline ja vajab paksemat kattekihti. Argacem HP on valmistatud looduslikust toorainest, seda on lihtne käsitseda nii pealekandmise kui silumise ajal, lubjasisalduse tõttu omab see head antibakteriaalset toimet ning sellel on suurepärane auru läbilaskvus. Seda on kolme tüüpi:

1. Argacem HP – koreda tekstuuri (0-0,9 mm tera suurus) saamiseks
2. Argacem MP – keskmise suurusega tekstuuri (0-0,5 mm tera suurus) saamiseks
3. Argacem Ultrafine – ideaalselt sileda pinna saamiseks. Seda kasutatakse viimistluspahtlina ühe eelnevatest pahtlikehtide lõppviimistluseks.



Toode sobib alljärgnevate pindade tasandamiseks:

- Diathonite'iga krohvitud pinnad;
- ebaühtlaste seintega garaažid, talumajad, eluruumid jne;
- uue ja vana krohvikihiga pinnad;
- seinad ja lagi;
- tsementpinnad või lubja ja tsemendi seguga kaetud pinnad.

See toode on mõeldud eelkõige krohvitud välisseinte viimistlemiseks, kuid seda saab kasutada ka siseruumides. Argacem HP sobib kõigile pindadele, kuhu ei saa kohe viimistluskihti peale kanda (veeimavuse, krobelisuse, ebatasasuste, pragude jms tõttu).

NB! Ärge kandke toodet kipsile, kunstmarmorile, värvitud pindadele, puidule, metallile ega plastile.

Kui kasutate toodet Argacem HP väljas, tuleb seda ilmastikutingimuste eest kaitsta, kasutades hingavaid ja vett-tõrjuvaid värve (Plasterpaint Coloured, Argacem Coloured või Acrilid Protect Coating). Siseruumides võib selle katta toodetega C.W.C Stop Condense või Limepaint.

Kulu 5,0-6,0 kg/m², kui kihi paksus on 3 mm, värvus –valge, Pakend paberkott – 25 kg, alus: 56 kotti (kokku 1400 kg).

Aluspinna ettevalmistamine

- Aluspind peab olema täielikult tahkunud, kuiv ja kindel.
- Aluspind peab olema puhas ja heas seisukorras. Sellel ei tohi olla prahti ega lahtisi osakesi.
- Ärge kandke toodet kahjustatud pindadele.
- Aluspinna temperatuur peab jääma vahemikku +5 °C kuni +35 °C.
- Enne toote pealekandmist on soovitatav katta ukse- ja aknaraamid, ukسلäved ning kõik muud sarnased elemendid.



SEGAMINE

Lisage umbes 21% vett – umbes viis liitrit kotitäie Argacem HP kohta. Segage toodet segamisotsikuga puuri abil, kuni tekib ühtlane, klompideta ja õhuline pasta. Jätke segu viieks minutiks seisma. Seejärel segage seda uuesti. Nüüd on toode kasutusvalmis. Kasutage puhas vett, mis ei sisalda mingeid saasteaineid. Pakendil toodud veekogus on ligikaudne. Segu nõutav paksus oleneb kasutustingimustest. Mitte mingil juhul ei tohi segule lisada külmumisvastaseid tooteid, tsementi ega täiteaineid.

PEALEKANDMINE

1. Niisutage pinda rikkalikult. See samm on ÜLIOLULINE suvisel ajal, niiskel ajal ei ole see vajalik.
2. Kui krohvis on auke, õõnsuseid või kõrgemaid kohti, tuleb need kõrvaldada 24 tundi enne esimese kihi pealekandmist.
3. Kui aluspind on piisavalt tasane, kandke spaatli abil peale esimene kiht toodet Argacem HP.
4. Kui aluspind on ebatasane või poorne, kandke sellele ristamisi kaks kihti toodet Argacem HP. Esimene kiht täidab aluspinna poorid.
5. Kandke teine kiht peale enne, kui esimene kiht jõuab täielikult kuivada.
6. Kui tasanduskiht on veel pisut niiske, töödelge seda hõõrutiga – kasutage käsnaga, plastist või puidust hõõrutit olenevalt sellest, millist viimistlust te soovite.
7. Tasanduskiht peab olema vähemalt 3 mm paksune. Ühe kihi maksimumpaksus on 4 mm. Kogupaksus ei tohi ületada 10 mm. Toodet Argacem HP saab peale kanda ka pumba abil



KUIVAMISAEG

- Kui temperatuur on +20 °C ja suhteline õhuniiskus 40%, võtab toote täielik kuivamine aega 20 päeva.
- Kuna kuivamisega mõjutavad suhteline õhuniiskus ja temperatuur, võib see oluliselt erineda.
- Kui toodet kasutatakse väljas, tuleb seda 48 tunni jooksul kaitsta vihma, jäätumise ning otsesest päikesevalgusest või tugevast tuulest tingitud äärmusliku aurumise eest.
- Kui toodet kasutatakse väljas, kõrge temperatuuri juures, tugeva päikese või tuule käes, tuleb seda niisutada 2-3 korda päevas 2-3 päeva jooksul pärast pealekandmist.
- Kuivamisega ja mehaaniline toimivus võivad oluliselt erineda, kui temperatuur on 24 tunni jooksul pärast toote pealekandmist alla +5 °C või üle +30 °C.
- Kui toodet Argacem HP kasutatakse väljas, tuleb seda ilmastikutingimuste eest kaitsta, kasutades hingavaid ja vett-tõrjuvaid värve (Plasterpaint Coloured, Argacem Coloured või Acrilid Protect Coating). Siseroomides võib selle katta tootega C.W.C. Stop Condense või Limepaint.

SOOVITUSED

- Mitte kasutada toodet, kui temperatuur on alla +5 °C või üle +30 °C.
- Suvisel ajal kasutage toodet päeva jahedamas pooles, vältides päikesevalgust.
- Ärge kasutage toodet vihma, suure külma või tugeva uduga või kui suhteline õhuniiskus on üle 70%.
- Kui kasutate toodet Argacem HP Diathonite'i krohvil, tuleb see peale kanda vähemalt 15 päeva pärast viimase krohvikihhi pealekandmist.
- Ärge kandke toodet aluspinnale, mida on töödeldud veekindlate toodete või mitteimava värviga.
- Ärge kandke toodet kipsile, kunstmarmorile, värvitud pindadele, puidule, metallile ega plastile.

PUHASTAMINE

Pesta töövahendeid veega enne, kui toode neil ära kuivab.

PINNA LÕPPVIIMISTLUS, VÄRVIMINE

Lõplikuks viimistluskihiks välistöödel tuleb kasutada vett tõrjuvat, hingavat fassaadivärvi. Soovitav on kasutada ühte järgnevatest variantidest:

1. Diathonite Cork Render
2. Acrilid Protect Coating
3. Plasterpaint Coloured
4. Argacem Coloured



Diathonite Cork Render

Värviline viimistlustoode, mis sisaldab korki, on ja diatomiitmulda. Tootel on väga hea soojust isoleeriv toime, on vett-tõrjuv ja hingav. See keskkonnasõbralik ja äärmiselt elastne toode sobib välisfassaadi, termokrohvi ja välise isolatsioonikihi katmiseks nii sise- kui välistingimustes. Toode ennetab niiskuse imendumist müüritises ja pikendab krohvi vastupidavust.

KULU

0,90-1,20 kg/m² – kui paksus on umbes 2 mm; 0,56 l/m² – kui paksus on umbes 1 mm

VÄRV

Vt Diaseni värvikataloogi

PAKEND

Plastämber – 18 kg + 2 kg värvipigmenti, Alus: 40 ämbrit + 40 pigmendipakki (kokku 800 kg)



ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

- Aluspind peab olema täielikult tahkunud ja kuiv ning piisavalt kindel.
- Aluspind peab olema puhas ja heas seisukorras. Sellel ei tohi olla prahti ega lahtisi osakesi ning see peab olema ideaalselt ühetasane.
- Lahtised osakesed tuleb enne toote pealekandmist eemaldada.
- Aluspinna temperatuur peab jääma vahemikku +5 °C kuni +35 °C.
- Toode Diathonite Cork Render nakkub eri tüüpi pindadega: kipsivaba krohv (nagu nt Diathonite Evolution), klaas, alumiinium, PVC, puit. Igal juhul on soovitatav nakkumist katsetada ja vajadusel kasutada naket parandavat krunti (nt toodet D20).
- Raudbetoonil või eriti siledal pinnal tuleb kasutada naket parandavat krunti (nt toodet Aquabond).

SEGAMINE

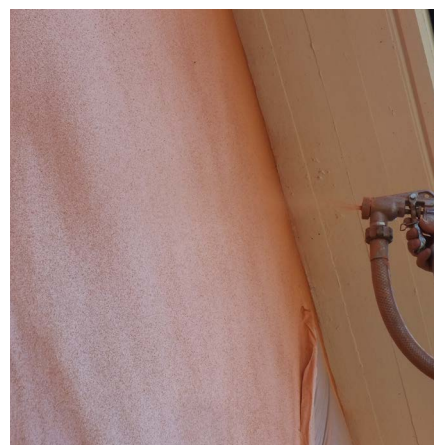
1. Avage ämber ja toodet sisaldav kott ning valage koti sisu ämbrisse. Toote valamise hõlbustamiseks võib kotti pisut vett lisada.
2. Valage kogu kotitäis värvi ämbrisse.
3. Segage segu spiraalotsikuga mikseri abil suurel kiirusel vähemalt 2-3 minutit, kuni toode on segunenud, klompideta ja ühtlase värviga.
4. Kui toode kantakse aluspinna kätte, tuleb seda lahjendada kuni 5% veega (1 l vett 18 kg kohta).
Pritsi kasutamise korral lahjendada:
värvilist toodet 5-10% veega (1-2 l iga 18 kg kohta);
neutraalset toodet 10-15% veega (2-3 l vett iga 18 kg kohta).
5. Segage toodet uuesti.

Toodud veekogus on ligikaudne ja võib olenevalt ilmastikutingimustest oluliselt erineda. Ärge lisage segule midagi muud.

PEALEKANDMINE

Käsitsi

1. Vajadusel oodake, kuni värvikrunt D20 või naket parandav krunt Aquabond on täielikult kuivanud.
2. Kandke kellu abil aluspinna esimene kiht toodet Diathonite Cork Render. Esimene kiht võib täita aluspinna ühtlustamise eesmärgi. Kui täielikult kuivamata pind puutub kokku vihmaga, kontrollige hoolikalt, kas see sobib järgmise kihi pealekandmiseks.
3. Pinna viimistlemiseks kandke sellele teine õhuke kiht toodet.
4. Siluge kohe pärast pealekandmist.
5. On: 80/110 m² päevas.



Pritsi abil

1. Vajadusel oodake, kuni värvikrunt D20 või naket parandav krunt Aquabond on täielikult kuivanud.
2. Pritsil peavad olema järgmised omadused:
 - min rõhk 5 atm (73,5 psi);
 - otsiku läbimõõt 8,0 mm.
3. Kandke pritsi abil aluspinnale esimene kiht toodet Diathonite Cork Render, jälgides, et terve pind saaks kaetud. Kui täielikult kuivamata pind puutub kokku vihmaga, kontrollige hoolikalt, kas see sobib järgmise kihi pealekandmiseks.
4. Kandke peale teine kiht toodet Diathonite Cork Render, jälgides, et terve pind saaks kaetud. Parema tulemuse ja ühtlasema viimistluse saavutamiseks on soovitatav kanda aluspinnale ristamisi kaks kihti.
5. Ärge siluge toodet.
6. Tööaeg: 200/250 m² päevas.
7. Toodet Diathonite Cork Render saab peale kanda FastFlow-pumba abil. On 70 kuni 800 m² päevas.

KUIVAMISAEG

Kui temperatuur on +20 °C ja suhteline õhuniiskus 40%, võtab toote täielik kuivamine 10 tundi.

- Kuna kuivamisega mõjutavad suhteline õhuniiskus ja temperatuur, võib see oluliselt erineda.
- Kaitske toodet Diathonite Cork Render kuivamise ajal vihma, jäätumise, otsese päikesevalguse ja tuule eest. Temperatuur peaks umbes kaks tundi olema +20 °C.

SOOVITUSED

- Mitte kasutada toodet, kui temperatuur on alla +5 °C või üle +30 °C.
- Suvisel ajal kasutage toodet päeva jahedamas pooles, vältides päikesevalgust.
- Ärge kasutage toodet vihma, suure külma või tugeva uduga või kui suhteline õhuniiskus on üle 70%.
- Kandke toodet ainult täiesti kuivale pinnale.
- Hoidke toodet selle originaalpakendis.

PUHASTAMINE

Pesta töövahendeid veega.

NB! Diathonite Cork Renderit võib kasutada Aeroci plokkide katmiseks ka ilma krohvikihita. Sel juhul kõigepealt pind kruntida, siluda Argacemi abil pind tasaseks (katta plokkide ühenduskohad) ja sellele kihis.

Acrilid Protect Coating

Värv krohvipindadele sise- ja välistingimustesse. See on vett-tõrjuv ja hingav, põhineb lateksil ja keraamilisel materjalil, kasutatakse kaitsva viimistluskihina välisfassaadil ja siseintel. See toode sobib eriti kasutamiseks Diathonite'i soojust ja heli isoleerival krohvil, kuna ei lase niiskusel krohvipinda imenduda. Värv aitab vältida betooni karboniseerumist ilmastikutingimuste mõjul. Seega ideaalne toode suure soolasisaldusega õhu puhul.

KASUTUSALAD

Toode sobib järgmisteks otstarveteks:

- fassaadi ja seinte kaunistamine sileda või krobelse viimistluskihiga;
- Diathonite'i välise krohvikihiga katmine koos toodetega Argacem Neutral või HP;
- vana värvi ja mineraalkatte katmine eeldusel, et aluspind on kuiv, terve, imav ja ühetasane.

Ideaalne toode soolase õhuga piirkondadesse. Seda toodet saab kanda nii vanale kui uuele krohvikihile. Sobib kasutamiseks nii sise- kui välistingimustes.

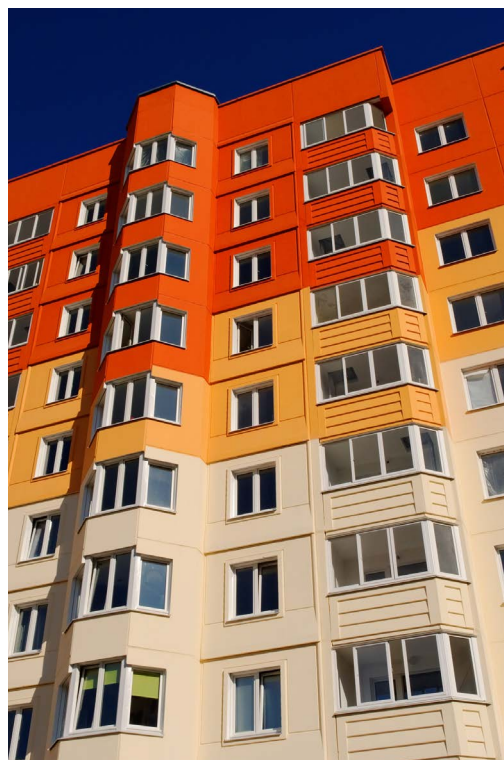
KULU

0,50 kg/m² sileda viimistluse loomiseks

0,70 kg/m² krobelse viimistluse loomiseks

VÄRV

Vt värvikataloogi



PAKEND

Plastämber – 25 kg
Alus: 36 ämbrit (kokku 900 kg).

HOIUSTAMINE

Hoida toodet hästi ventileeritud kohas temperatuuril +5 °C kuni +35 °C kaitstuna päikesevalguse ja jäätumise eest.
Säilivusaeg: 24 kuud

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

- Aluspind peab olema tugev, kuiv ja kindel.
- Aluspind peab olema täielikult kuivanud.
- Aluspind peab olema puhas ja heas seisukorras. Sellel ei tohi olla prahti ega lahtisi osakesi ning see peab olema ideaalselt ühetasane.
- Kui aluspind on juba värvitud, eemaldage lahtised osakesed, täitke kõik ebatasasused ja lihvide pind liivapaberiga siledaks.
- Aluspinna temperatuur peab jääma vahemikku +5 °C kuni +35 °C.
- Tasanduskihi pragunemise vältimiseks on soovitatav kanda värv pinnale 30 päeva jooksul pärast tasanduskihi pealekandmist ja kindlasti enne talvehooaja algust.

SEGAMINE

Toode on kasutusvalmis. Seda võib lahjendada kuni 8% veega. Enne pealekandmist segage toodet segamisotsikuga puuri abil. Pakendil toodud veekogus on ligikaudne. Segu nõutav paksumus oleneb kasutustingimustest. Mitte mingil juhul ei tohi lisada täiteaineid.

PEALEKANDMINE

1. Kandke aluspinnale harja või rulli abil krunt D18 või D20 (toodet D18 vanadele seintele ja toodet D20 uutele).
2. Kui krunt on täielikult kuivanud, kandke harja, rulli või värvipüstoli abil aluspinnale esimene kiht toodet Acrilid Protect Coating ning oodake, kuni see on täiesti kuivanud. Kui täielikult kuivamata kiht puutub kokku vihmaga, kontrollige hoolikalt, kas see sobib järgmise kihi pealekandmiseks.
3. Kandke peale teine kiht toodet Acrilid Protect Coating, jälgides, et kogu pind saaks kaetud.

KUIVAMISAEG

- Kui temperatuur on + 20 °C ja suhteline õhuniiskuse 40%, võtab toote täielik kuivamine aega viis tundi.
- Kuna kuivamisega mõjutavad suhteline õhuniiskuse ja temperatuur, võib see oluliselt erineda.

SOOVITUSED

- Mitte kasutada toodet, kui temperatuur on alla +5 °C või üle +35 °C.
- Suvisel ajal kasutage toodet päeva jahedamas pooles, vältides päikesevalgust.
- Ärge kasutage toodet vihma, suure külma või tugeva uduga või kui suhteline õhuniiskuse on üle 70%.

PUHASTAMINE

Pesta töövahendeid veega.

Maaletooja Balti riikides ja Soomes:

OÜ Bestcom, Haraka 5, 11311
Tallinn

✉ bestco@hot.ee

☎ +372 55 529 530

☎ +372 50 33 693