

NANOTER WALL

KASUTUSJUHEND



Nanotehnoloogiline termoisolatsioon

- Väga heade isoleerivate omadustega, niiskust tõrjuv
- Vastupidav ilmastikule ja UV-kiirgusele
- Pärsib hallituse ja muude taimsete organismide tegevust
- Väga hea tagasi peegeldusvõime 88% (erinev spekter 70-95%)
- Hea nakkuvuse ja temperatuuritaluvusega (-60 °C...+150 °C, lühiajaliselt +200 °C)

Tulekindlus sertifikaadid: **ISO EN13501-1, B S1 d0**

Helisummutus: **ISO 140-3**

Mõõtmised:

Sagedus / Hz	250	500	800	1600	3150
Vähendus / dB	15,9	19,0	15	12,5	16,3

NANOTER WALL (edaspidi toode või pinnakate) omadused

Akrüülkopolümeeri dispersioonil põhinev kasutusvalmis, lõhnatu, vähehingav, mittetoksiline, tuleohutu, nanomateriaalne pinnakate. Polümeriseerudes moodustab pinnakate püsiva ning mustust mittesiduva ilmastikukindla kattekihi. Toode on kergesti pinnale kantav ning hea kattevõimega. Toonitav heledates toonides. Süsteemis akrüülkrundiga tagab erinevatele pindadele pikaajalise kaitse ilmastikumõjude vastu.

Kasutuskohad

Toode on mõeldud kasutamiseks välis- ja sisetöödel mineraalsete pindade, puidu, metalli ja plasti katmiseks. Spetsiaalselt välja töötatud fassaadide katmiseks. Toote omaduste tõttu sobib kasutamiseks ka ühiskondlike- ja eluruumide sisemiseks termoisolatsiooniks.

WALL kate „Cool Color“ kasutab kombinatsioonis peegeldavat ja isoleerivat tehnoloogiat, mis palaval ajal peegeldab ära päikest, et hoida oma kodu jahedam ja külmal perioodil väldib soojakadusid, hoides ehitiste energiakulusid madalal. WALL kattekiht peegeldab rohkem kui 80 % päikesekiirgavast energiast, peegelduvus sõltub tooni valikust.

WALL katte kasutamise tulemust ehitistel iseloomustab järgnev termiline tasakaal – kõige soojem maja talvel ja kõige külmem suvel.

Aluspind

Sobib lubi-, lubitsem- ja tsementkrohvi, betooni, külmakindlatest silikaat- ja savitellistest müüritiste, kergplokkseinte, samuti puit-, metall- ja plastpindade soojus isoleerimiseks ning viimistlemiseks.

Pinna ettevalmistus

Kaetav pind peab olema püsiv, kuiv ning puhas mustusest, õlist, rasvast, samblikest ja lahtistest osakestest. Pinna puhastamiseks kasutada kaetavale pinnale ettenähtud puhastusvahendeid. Nõrgalt seotud kihid eemaldada kuni kindla aluspinnani, praod puhastada ning parandada ümbritseva pinnaga sarnase täiteseguga. Pinnale sadestunud soolad vm. keemilised ühendid eemaldada tugevakiulise harjaga või muul aluspinnale sobival viisil. Sobiva puhastusmeetodi valikul jälgida, et see ei kahjustaks aluspinda. Enne pinna katmisele asumist veenduda, et see oleks lõplikult kuivanud (nõutav minimaalne kuivamisaeg sõltub aluspinna tüübist ja kuivamise tingimustest).

Ebastabiilse pinna eeltöötlus

Tugevasti imav, kergelt pude, liivane või kriidne eelnevalt viimistlemata lubi-, lubitsem- ja tsementkrohv, samuti varem lubi- või silikaatvärviga kaetud imav pind immutada 1 kihi akrüülkrundiga. Pinnalekandmise lihtsustamiseks võib segule lisada kuni 10 % toodet. Parima tulemuse saamiseks kanda segu pinnale liimikammi ja pahtlilabida, rulli või kõrgrõhu pihustiga.

Kruntimine

Pind kruntida 1 kihi akrüülkrundiga. Juhul, kui kruntimise järgselt jäävad eelnevalt aluspinnal tehtud kohtparandused ümbritsevast pinnast erinevat tooni (põhjuseks erinev pinna imavus), tuleb ühtlasema värvitooni saamiseks katta parandatud kohad 1 kihi toote ja vee seguga 1:10. Lasta pinnal nõuetekohaselt kuivada.

Lõppviimistlus

Toode kanda pinnale kihtidena arvestades soovitud eesmärki, pinna omadusi ja asendit (vertikaal või horisontaal), kasutatavaid töövahendeid ja töökeskkonda. Soovitatav lõplik kihi paksus 1,0 kuni 2,5 mm. Mida paksem kiht, seda paremad soojust isoleerivad omadused.

Tehnilised andmed

Kasutuskoht	välis- ja sisetöödel
Kulu 1 mm kihile	1 l/m ² sõltuvalt pinna imavusest
Kuivamisaeg	1 mm kihil kuni 24 h, 2 mm kuni 48 h
Vedeldi	vesi
Toonimine	RAL toonimissüsteem
Töövahendid	liimikamm ja pahtlilabidas, rull või kõrgrõhu pihusti
Töövahendite puhastamine	veega koheselt pärast kasutamist
Hoidmine	avamata taaras (5...45 °C)
Pakend	10 L / 20 L

Toote ettevalmistamine

Toode on kasutusvalmis. Taara avamise järel vahetult enne pinna katmise alustamist segada toodet kuni see on ühtlase kondistentsiga (taara põhjas ei ole enam vedelat kihti). **NB! Segada aeglaselt käsitsi või segutrelliga maksimaalselt 200-250 p/min.**

Vajadusel vedeldada puhta veega 2,5 kuni 10 % mahust (sõltub ühitemperatuurist, kaetava pinna omadustest ja kasutatavast töövahendist).

Soovitused toote pealekandmiseks

Nõutav õhu- ja pinnatemperatuur pinna töötlemise ja kuivamise ajal +7...40 °C (soovitavalt +18±2 °C), suhteline õhuniiskus 40-80 % (soovitavalt 60-65 %). **NB! Vältida pinna katmist külma ja niiske (vihm, udu, kaste), aga ka tuulise ilmaga, samuti otsese päikese käes.** Madalamatel temperatuuridel ja/või kõrge õhuniiskuse korral pikeneb pinnakatte kuivamisaeg märgatavalt. Temperatuuri langemisel alla +7 °C toote kuivamine katkeb ning on oht, et moodustub ebakvaliteetne kate. Mitte kanda toodet päikese poolt kuumaks kõetud pindadele. Kuuma ilmaga katmisel võtta kasutusele meetmed takistamiseks kaetud pinna liiga kiiret kuivamist. Kihtide vahel lasta kaetud pinnal nõuetekohaselt kuivada. Suured pinnad katta ilma katkestusteta, katkestusi teha üksnes nurkades.

Soovitavad töövahendid

Liimikamm B2 või B3 ning pahtlilabidas. Eelnevalt kanda toode liimikammiga pinnale, lasta kiht kuivada (aeg kuni 24 h). Kate on kuivanud kui pahtlilabidaga üle kihi tõmbamisel kihile ei teki kahjustusi. Seejärel pahtlilabidaga kanda peale teine kiht, mis vajadusel tagaks ka pinna hea väljanägemise. Kahe töökäiguga tagatakse soovitud kihi paksus 1,5...2 mm. Samas on võimalik pind järgnevalt soovi kohaselt viimistleda (dekoratiivkrohv, rullmaterjalid, veepõhised värvid).

Rull. Rulli kasutatakse juhul kui soovitud kihi paksus on 0,3 kuni 0,5 mm. Rulli kasutamisel toode eelnevalt vedeldada puhta veega, optimaalne 10 kuni 15 % mahust.

Kõrgrõhu pihusti. Kasutatakse suuremate pindade katmisel. Pealekandmine korraga 0,3 kuni 1,5 mm paksuse kihina sõltuvalt kasutatava pihusti tehnilistest parameetritest.

Soovitused kõrgrõhu pihusti kasutamiseks:

- eemaldada kõik filtrid (takistavad mikrosfäärilise läbimist);
- seade peab enne tootega töötamist olema puhas mistahes jääkidest;
- kasutada töösurvet 40... 80 bar;

NB! Reguleerida pihusti surve nii, et töösurve toote pealekandmisel ei ületaks 100 bar-i.

- vooliku pikkus 15...45 m;
- kasutada ainult ettenähtud püstoleid;
- kasutada düüsi avaga 0,025 kuni 0,035 (düüsi markeeringu kaks viimast numbrit);
- toode eelnevalt vedeldada sõltuvalt kasutatavast pihustist;
- töötamise ajal iga 5...10 minuti tagant segada taaras olevat toodet;
- enne pihusti lõplikku seiskamist keerata surveregulaator nulli.



Pihustuslaius määratakse pihustusnurga abil 30 cm kauguselt pinnast. Nurk määratakse düüsi markeeringu esimese numbri järgi.

Näiteks soovitatav 30°-se pihustusnurga korra kasutada düüsi 327, 50°-se nurga korral düüsi 529. Suurte pindade korral kasutada suuremaid düüse ja laiemat pihustusnurka, väikeste pindade ja torude korral väiksemaid düüse ja kitsamat pihustusnurka.

Pinna hilisem hooldamine

Tootega kaetud pinda võib puhastada veega, vajadusel ka neutraalse puhastusvahendiga. Puhastusvahendi kasutamise järel loputada pind hoolikalt veega. Vältida orgaanilisi lahusteid (nt. alkoholi) sisaldavaid puhastusvahendeid. Pesemiseks kasutada soovitatavalt leiget vett. Töövahendina kasutada käsna või pehmet harja. Vältida pinna hõõrumist ja poleerimist.

Oluline märkus

Enne tootega tööleasumist katta ümbritsevad pinnad. Katmata pinnale sattunud pritsmed tuleb koheselt veega eemaldada. Töötamisel kanda respiraatorit, kaitseprille ja -kindaid ning järgida töökeskkonna ohutusnõudeid.

Värvitooni erinevus originaaltoonist võib olla põhjustatud erinevast pinnastruktuurist, värvi pinnalekandmise meetodist või valguse langemise nurgast, samuti aluspinna imavusest või ilmastikuoludest katmise ajal.

Tööohutus (vt täpsemalt ohutuskaartilt)

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma ning sissehingamist. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

Keskkonnakaitse ning jäätmekäitlus

Töö lõppedes sulgeda hoolikalt nõu. Toodet mitte valada maha, kanalisatsiooni või veekogusse. Vedelad jäägid toimetada kahjulike ainete kogumiskohta, jäätmekäitlusesse suunata ainult täielikult tühjenatud nõud.



Tootja: AGENCIA DE ENERGIA ALTERNATIVA 2020 SL.

Cl Almoravides 17, c 25, Cifuelica R16, 03189 Orihuela Costa, Alicante, SPAIN

Esindaja: Alternatiivenergia Agentuur OÜ Savioja 1, Vahi küla, 60534 Tartu vald, Tartumaa, ESTONIA

Tootekirjelduses toodud andmed on saadud labori tingimustel ning võivad seetõttu varieeruda sõltuvalt toote pinnale kandmise meetodist, ilmastikutingimustest jne. Esitatud informatsiooni võib kasutada juhisenä toodete ja töö meetodite valikul. Tootja ei võta endale vastutust kahjude eest, mis on põhjustatud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Lisainfo saamiseks pöörduda tootja poole. Tootja jätab endale õiguse teha muudatusi toodud andmetesse sellest eelnevalt informeerimata.