

NANOTER CRYSTAL

KASUTUSJUHEND



Nanotehnoloogiline üliõhuke hüdroisolatsioon

- Väga heade isoleerivate omadustega, niiskust tõrjuv
- Vastupidav ilmastikule ja UV-kiirgusele, temperatuuritaluvus -50 °C ... +100 °C (lühiajaliselt kuni 140 °C)
- Tulekindlus sertifikaadid: **ISO EN13501-1, B S1 d0**
- Hea nakkuvuse ja venivusega, pragunemiskindel
- Võime tõrjuda hallitust ja taimseid organisme

NANOTER CRYSTAL (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 erinevate metall- ja mineraalsete pindade ning ka puidu ja plasti katmiseks. Toote omaduste tõttu sobib kasutamiseks eriti fassaadide (s.h. palkmajade), katuse- ja niiskuvate ruumide pindade katteks.

Tootes sisalduv lisand „Intelligent Shield“ annab kattele vastupidavuse hallitusele. Hallitanud konstruktsioonide katmise järel surub alla hallituse ja seente kasvu. Hallituse resistentsus on loomulik, ei sisalda kahjulikke biotsiide.

Alusel C (läbipaistev) baseeruv CRYSTAL sobib eriti renoveeritavatele pindadele (nt. puit, paekivi), kus aluspinna loomulikku värvi ja struktuuri ei soovita muuta.

Aluspind

Sobib lubi-, lubitsement- ja tsementkrohvi, betooni, külmakindlatest silikaat- ja savitellistest müüritiste, kergplokkseinte, samuti puit-, metall- ja plastpindade soojusisoleerimiseks 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 kuivamistingimustest).

Ebastabiilse pinna eeltöötlus

Tugevasti imav, kergelt pude, liivane või kriidine eelnevalt viimistlemata lubi-, lubitsement- ja tsementkrohv, samuti varem lubi- või silikaatvärviga kaetud imav pind immutada 1 kihi akrüükrundiga. Pinnalekandmise lihtsustamiseks võib segule lisada kuni 10 % toodet. Parima tulemuse saamiseks kanda segu pinnale pintsl, rulli või kõrgsurve 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 katta vähemalt kahe kihiga.

Tehnilised andmed

Kasutuskoht	välis- ja sisetöödel
Kulu 1 mm kihile	1 l/m ² sõltuvalt pinna imavusest
Kuivamisaeg	1 mm 2 kuni 7 h, 2 mm kuni 48 h
Vedeldi	vesi
Toonimine alus A	RAL toonimissüsteem
Töövahendid	pintsel, rull või kõrgsurve 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 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 liigkiiret

kuivamist. Kihtide vahel lasta kaetud pinnal nõuetekohaselt kuivada. Suured pinnad katta ilma katkestusteta, katkestusi teha üksnes nurkades.

Soovitavad töövahendid

Pintsel. Pintsli kasutatakse väikeste pindade katmiseks ja juhul kui soovitav kihi paksus on 0,2 kuni 0,4 mm. Pintsli kasutamisel toode eelnevalt vedeldada puhta veega, optimaalne kuni 10 % mahust.

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

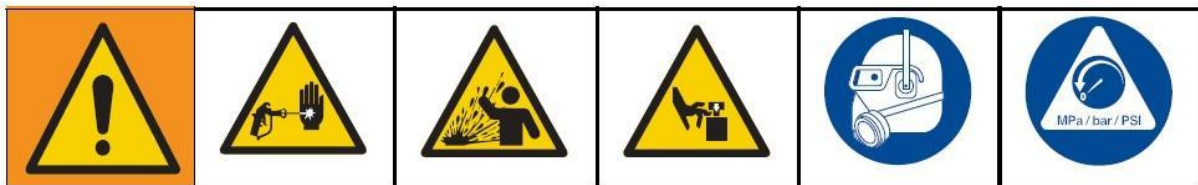
Kõrgsurve pihusti. Kasutatakse suuremate pindade katmisel. Pealekandmine korraga 0,3 kuni 1,5 mm paksuse kihina sõltuvalt kasutatava pihusti tehnilistest parameetritest.

Soovitused kõrgsurve pihusti kasutamiseks:

- eemaldada kõik filtrid (takistavad mikrosfääride 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 soovitav 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 soovitavalt 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 ohutuskaarilt)

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 tühjendatud nõud.



Tootja: AGENCIA DE ENERGIA ALTERNATIVA 2020 SL.

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

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

Tootekirjelduses toodud andmed on saadud laboritingimustel ning võivad seetõttu varieeruda sõltuvalt toote pinnale kandmise meetodist, ilmastikutingimustest jne. Esitatud informatsiooni võib kasutada juhisenätoodete ja töömeetodite 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.