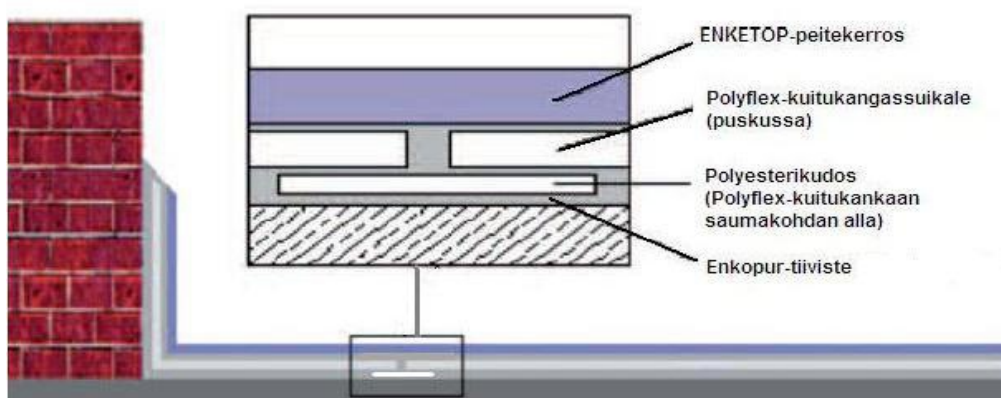


Enketop® parveke- ja terassipinnoituksen asennusohje

Kävelyn kestävä Enketop- pinnoitejärjestelmän rakenne



Työjärjestys lyhyessä muodossa:

1. Alustan puhdistaminen ja kuivaus
2. Pohjustusaineen levittäminen, pohjan materiaaliin sopiva
3. Seinäliitosten tiivistäminen Enkopur / Polyflex–kuitukangas / Enkopur
4. Koko pinta-alan tiivistäminen Enkopur / Polyflex–kuitukangas / Enkopur

Enkopur -tiivistyksen kuivumisen jälkeen

5. Peitekerroksen tekeminen ENKETOPilla
 - a) seinäalueella
 - b) lattia-alueella
6. Lattiapinnan ilmaus piikkitelalla
7. Optinen muotoilu:
 - a) Osittainen Enke -muovilastujen sirottelu tehdään märkään Enketop -pinnoitukseen.
 - b) Koko pinta-alalle tapahtuva lastujen sirottelu suoritetaan kovettuneen Enketop -pinnoituksen päälle, telattuun Enketop -liimakerrokseen.
 - c) QuartzColor -pinta sirotellaan kovettuneen Enketop -pinnoituksen päälle, telattuun Enketop -liimakerrokseen.

Useita eri värejä saatavissa. Väri vaihtoehdot löytyvät kotisivuiltamme.

ENKETOP -pinnoitteen kuivumisen jälkeen

8. Pinnan sively 1K -sulkulakalla, läpinäkyvä (max. 100 g/m²)

Enketop® parveke- ja terassipinnoituksen asennusohje

Käyttöä koskevat edellytykset

Arviointi pohjan laadun asianmukaisuudesta on aineen käyttäjän tehtävä. Käyttäjän on itse varmistauduttava ennen tiivistystöiden aloittamista alustan pinnoituskelpoisuudesta. Hänen on mahdollisesti suoritettava asianvaatimia tarkastuksia. Pinnoitettavien pintojen on oltava puhtaat, kuivat sekä rasvattomat ja öljyttömät. Hilseilevät, irralliset ja hauraat osat, sementtiliete, levät, sammaleet sekä mahdolliset vanhojen maalikerrosten jäänteet jne. on poistettava ennen töiden aloittamista. Lasitetut laatoitukset tulisi hioa kevyesti ja esikäsitellä Enke-Lasipraimerilla.

Juuri kovettuneet betoni-tai sementtirappausalustat (väh. 4 viikkoa vanhat) on siveltyävä ensiksi kahteen kertaan Yleispohjustusaineella 933, koska Enkopur-tiiviste reagoi herkästi alkaliin kanssa. Vanhempiin betonipintoihin riittää yleensä yksi runsas kerros Yleispohjustusainetta 933.

ENKETOP muodostaa kalvon samalla tavalla kuin Enkopur, joten sateenkestävyys on taattu nopeasti. Pinnoitettavan alueen on oltava (samoin kuin Enkopurissakin) ehdottomasti täysin pintakuiva, jotta vältetään tartuntaongelmilta.

ENKETOPin (samoin kuin Enkopurin) päälle ei saa levittää minkäänlaisia alkalisesti reagoivia rakennusmateriaaleja (esim. betoni, sementtirappaus, laattaliima jne.).

ENKETOPia ei saa myöskään ohentaa minkäänlaisilla liuottimilla, koska tällöin saattaa syntyä ei-toivottuja sivureaktioita, jotka vaikuttavat epäedullisesti järjestelmän ominaisuuksiin.

Työskenneltäessä useamman metrin levyisillä parvekkeilla tai terasseilla on suositeltavaa aloittaa työt aina ensiksi oikealta ja vasemmalta, jotta keskelle jää tarpeeksi leveä työskentelyalue.

VIHJE

Parvekkeilla / terasseilla, joissa, on kalteva pinta suosittelemme sovittamaan PVC muovikiskon, jonka taittoreunan korkeus on korkeintaan 2–3 mm ja upottamaan sen Enkopuriin, jotta vältetään ENKETOP-pinnoitteen tippuminen ulkoreunan ylitse. PVC-kisko liimautuu kiinni Enkopuriin ja se peitetään työn edetessä. Polypropeenista tai muista polyolefiineista valmistettua muovikiskoa ei saa käyttää sillä ne eivät tartu riittävän lujasti.

Enketop® parveke- ja terassipinnoituksen asennusohje

Alustan puhdistaminen

Epäpuhtaudet ja irralliset osat, kuten esim. vanhat maalit, pinnoitteet, leväkasvusto jne. on poistettava siten, että jäljelle jää luja ja kantokykyinen alusta. Mahdolliset vieraista aineista, esim. öljyistä tai kemikaaleista kostuneet kohdat on poistettava mekaanisesti kostumattomaan alueeseen asti.

Tiivistettävän pinnan on oltava kuiva, muuten alapuolelle muodostuu kalvo, joka estää tartunnan pohjaan.

Asianmukaiseen pinnoitukseen soveltuva esivalmisteltu pinta on puhdas, kuiva, kantokykyinen, hieman karhea ja se on vapaa rasvasta ja öljystä sekä muista tartuntaa heikentävistä aineista.

Vanhojen laatoitusten päälle voidaan tehdä pinnoite, mutta laatoitusten on oltava lujasti kiinni pohjassa eikä niissä saa olla onteloita. Laattojen pinta tulisi tarvittaessa hioa matakasi ennen tiivistystä.

Lasitettuihin keraamisiin laatoituksiin on käytettävä Enke–Lasipraimeria. Pyydämme laatoituksissa huomioimaan lisäksi myös seuraavaa:

Jopa laatat,(jotka ilmeisesti) ovat vielä lujasti kiinni, voivat ajanmittaan irrota alustasta ja muodostaa onteloita. Tämä saattaa silloin aiheuttaa sen, että laatat irtoavat alustasta yhdessä, juuri levitetyn ja hyvin kiinnittyneen pinnoitesidoksen kanssa. Tällainen vaurio tapaus ei kuulu takuumme piiriin. Arviointi alustan asianmukaisesta rakenteesta jää ainoastaan työt suorittavan erikoisalan yrityksen tehtäväksi. Materiaalin valmistajaa ei voi asettaa vastuuseen mahdollisesta alustan rakenteen virhearvioista johtuvista myöhemmistä seurauksista.

Tarttuvuustesti

Alustoille, joiden koostumusta ei tunneta tai jotka ovat kriittisiä pitäisi ennen saneeraustoimenpiteiden aloittamista tehdä tarttuvuustestejä Enke-pohjustusaineella (katso oikean pohjustusaineen valinta seuraavasta luvusta). Tätä varten levitetään puhtaaseen ja kuivaan alustan kohtaan kyseistä pohjustusainetta ja kuivumisen jälkeen tiivistemassa (nestemäinen muovi, useimmiten Enkopur) lisätään Polyflex–kuitukankaan kanssa (kuitukankaasta annetaan ulottua n. 10 cm reunan yli). Kolmesta neljään päivään kestävän kovettumisajan jälkeen (alle +10°C:een lämpötiloissa myös kauemmin) tarkastetaan tartuntalujuus käsin repäisemällä ja arvioidaan.

Enketop® parveke- ja terassipinnoituksen asennusohje

Alustan esi-valmistelut

Mahdolliset epätasaisuudet, kolot tai halkeamat on tarvittaessa täytettävä reaktiohartsipohjaisella korjauslaastilla tasaisesti pinnan mukaan, esim. paikan päällä itse valmistetulla Enkopurin (tai ENKETOP) ja hienorakeisen kuivan kvartsihiekan sekoitteella.

Erkaneviin seinän rakenneosiin on ennen tiivistystöitä levitettävä silotekerros, jotta tiivistäminen voidaan suorittaa aukottomasti ilman eteentulevia kuplia.

Metallipinnat pitää pääsääntöisesti hioa.

Pohjustusaine

Pohjustusainetta ehdottomasti käytettävä, riippumatta siitä, onko kyseessä uudet vai vanhat rapautuneet alustat. Tätä varten on saatavissa seuraavat pohjustusaineet, jotka kaikki ovat yksikomponenttituotteita ja mahdollistavat siten helpon ja nopean työstön.

Yleispohjustusaine 933

Tämä pohjustusaine on erittäin nopeasti kuivuva ja sitä voidaan käyttää miltei kaikkiin rakennuksissa esiintyviin alustoihin. Mineraalialustat (betoni, sementtirappaus, muuri, rappaus, luonnonkivi) voidaan esikäsitellä sillä yhtä ongelmattomasti kuin bitumikaistat, metallipinnat, puu tai monet muoviosat. Epäselvässä tapauksessa pyydämme ottamaan yhteyttä maahantuojaan. Varsinkin metallista, puusta ja myös muovista valmistettujen rakenneosien yhteydessä on varmistettava, että ne eivät ole maalattuja/lakattuja, sillä Yleispohjustusaine 933 liuottaa useimmat lakkakerrokset ja/tai turvottaa niitä. Siksi lakkakerrosten yhteensoveltuvuus Yleispohjustusaine 933:n kanssa on tarkastettava tai suositeltavampaa on poistaa se heti mekaanisesti. Alustoille, joiden koostumusta ei tunneta on tehtävä ensiksi tarttuvuustestejä.

Menekki: 100–200 g/m²

Kuivumisaika: n. 15–30 minuuttia (sääolosuhteista riippuen myös nopeammin).

Lasipraimeri

Enke–Lasipraimeri soveltuu käytettäväksi vain lasiin tai lasitettuihin keraamisiin laattoihin. Suosittelemme hiomaan laattapinnat ensiksi matakasi.

Menekki: n. 50 g/m²

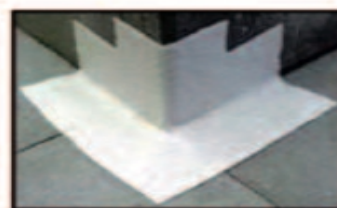
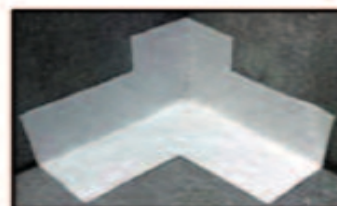
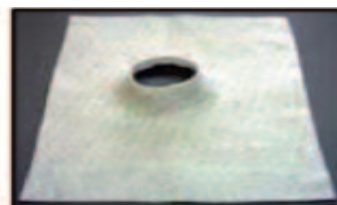
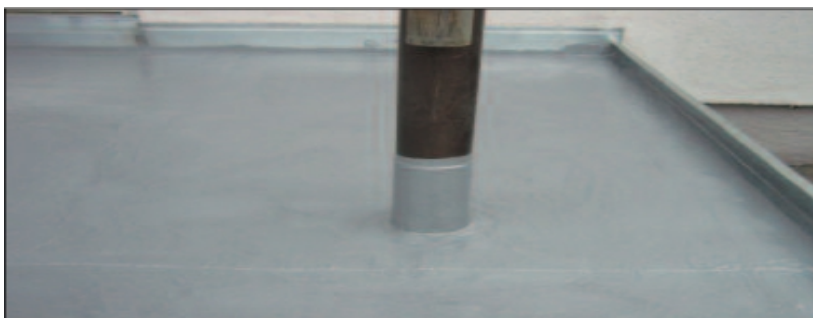
Kuivumisaika: n. 30 – 60 minuuttia (sääolosuhteista riippuen myös nopeammin).

Enketop® parveke- ja terassipinnoituksen asennusohje

Liitoskohtien tiivistäminen

Seinäliitosten, pylväiden tai muiden erkanevien rakenneosien liitostyöt tehdään ensin ja niissä käytetään aina Enkopuria ja Enke-Polyflex–kuitukangasta. Enkopurin menekki seinän yhtymäkohdissa on 30 cm -levyistä Polyflex–kuitukangasta käytettäessä n.1,0kg/m. Yhtymäkohtien kulma-alueella on ensiksi vettä johtavalla tasolla olevat kulmat peitettävä Enkopurilla ja pienellä kuitukangaskaistaleella (kuitukangasta voi hieman venyttää, joten kulma-alue voidaan tiivistää ilman että muodostuu onteloita). Sen jälkeen leikataan sopiva kuitukangaspala vettä johtavan tason mukaan ja viedään sitten kulmaa myöten siten, että poimuja ei pääse syntymään. Kulma-alueiden tiivistäminen onnistuu erittäin yksinkertaisesti valmiilla kulma-kuitukankaillamme. Metalliosat pitää pääsääntöisesti hioa matakasi.

Pyöristyksissä tai putkenmuotoisissa läpimenoissa kuitukangasta avarretaan ja sovitetaan läpimitan mukaisesti ja asetetaan toisessa työvaiheessa kaulukseksi putken ympäri siten, että kangas nousee putken päälle pystysuoralla alueella. Leikkauskohdat suojataan vettä johtavalla tasolla sopivaksi leikatulla kuitukangaskaistaleella. Myös tässä on hyödyllistä käyttää kuitukangasmansettejamme. Pylväät tai kaidetuet suojustetaan samalla tavalla kuitukankaalla (ks. kuva).



Myöhempien korjauksien yhteydessä tai kun kuitukankaan reunat sojottavat ulos tai jos ylimenokohdissa on laskoksia, leikataan ne tasaisiksi ja korjatut kohdat peitetään kuitukankaalla ja Enkopurilla, siten että laskoksia ei synny.

Enketop® parveke- ja terassipinnoituksen asennusohje

Tason tiivistäminen

Enke-Polyflex -kuitukangas on rullattava auki Enkopuriin ehdottomasti siten, että ilmasulkuja ja laskoksia ei pääse syntymään. Tätä varten levitetään ensiksi, pohjan tasaisuudesta ja koostumuksesta riippuen vähintään 2,0 kg/m² Enkopuria lammastelalla ja sen päälle aukirullataan välittömästi Polyflex-kuitukangas ja painetaan huolellisesti telalla. Kuitukankaan Enkopur-kerros ei saa olla liian ohut, jotta vältetään myöhemmin mahdollisilta tartuntaongelmilta.

Jos alustassa on kuperia kohtia ja epätasaisuuksia, joita ei tarvitse poistaa, niin suosittelemme niiden kohdalla leikkaamaan kuitukankaan reuna-alueella noin 2 cm:n syvyisen kolon. Näin vältetään onteloilta.

Toisin kuin tavallisissa Enkopur-tiivistyksissä, asetetaan tässä Enke-polyesterkudosnauha (10 cm leveä) ja sen jälkeen kuitukangaskaistat reuna reunaa vasten Enke-polyesterkudosnauhan päälle ja työn edistyessä peitetään Enkopurilla.

Kuitukangaskaistat voi tietysti asettaa myös päällekkäin kuten tavallisesti ja jättää kudosnauha pois, mutta silloin on odotettavissa huomattavasti suurempi ENKETOP-menekki.

Enkopurin menekki riippuu alustan tasaisuudesta ja on vähintään 3,0 kg/m² (alustan rakenteesta riippuen).



RoofTech

www.rooftech.fi

Enketop® parveke- ja terassipinnoituksen asennusohje

Pinnoitus Enketop:illa

Erkanevat sivukaistat sivellään ensiksi pensselillä ENKETOPilla ja sovitetaan siten värillisesti lattiapinnoitukseen.

Kovettuneelle Enkopur / Polyflex–kuitukangas / Enkopur –pinnoitteelle levitetään sitten tasaisesti koko alalle ENKETOPia hierontimellä tai hammastetulla tasoituslastalla. Tässä ENKETOP-pinnoitukseen saattaa ilmestyä kuplia. Peitekerros telataan ilman poistamiseksi varovasti ("painamatta") piikkitelalla ristivedoin, jotta saavutetaan optisesti hyvä pinta. Menekki ENKETOP: väh. 2 – 3 kg/m² (alustan rakenteesta riippuen).

Märkään ENKETOP-pinnoitteeseen sirotellaan ENKE muovihiutaleita ENKETOP-pinnoitteiden koristamiseksi (menekki: 10 – 80 g/m², riippuen optisesta suunnittelusta) tai kuivalle ENKETOP-pinnalle lisätään ns. liimakerros ENKETOPia n. 500G/m² ja tähän peittävä kerros ENKE muovihiutaleita (menekki n. 800G/m²).

Jos tarvitaan useampia pakkauksia ENKE muovihiutaleita, suositellaan että kaikki muovihiutaleet sekoitetaan yhteen.

ENKETOP-pinnoitteen kuivuttua tehdään läpikuultava sinetöinti 1K Menekki: maks.250 g/m².



Nousevien seinäaluiden ENKETOP-pinnoittaminen



Yhdemukainen ENKETOP-pinnoittaminen hammastetulla tasoitustelalla



ENKETOP-lattia



ENKETOP-lattia, joka on vähän chipattu

Enketop® parveke- ja terassipinnoituksen asennusohje

Jätteenkäsittelyä koskevia ohjeita

Tynnyrit on tyhjennettävä siten, että materiaalia ei enää tipu ja/tai ne on kaavittava puhtaiksi välittömästi viimeisen materiaalin oton jälkeen asianmukaista jätteenkäsittelyä varten. Täysin tyhjennetyt peltipakkaukset voidaan toimittaa teräspeltipakkausten kierrätyspisteeseen, jotka löytyvät internetistä osoitteesta: www.ongelmajate.fi Käyttäjän on toimitettava kovettumattomat aineet ja suuremmat materiaaliyli jäämät peltitynnyreissä maksulliseen jätteenkäsittelyyn, koska näissä tapauksissa on kyse ongelmajätteestä.

Työsuojelu

Noudata käyttöturvallisuustiedotteidemme sisältämiä ohjeita.



Kaikki tämän painotuotteen tiedot pohjautuvat teknisen alan viimeiseen tiedon tasoomme sekä kokemuksiimme ja ne ovat vain yhteenveto yleisistä suosituksista. Moninaiset työstöön ja käyttöön vaikuttavat tekijät eivät vapauta tuotteen käyttäjää varmistautumasta omilla kokeillaan tuotteidemme asianmukaisesta käytöstä. Saneerattaessa alustoja, joiden koostumusta ei tunneta tai jotka ovat epätavallisia, on ehdottomasti ensiksi neuvoteltava tehtaan kanssa. Koska tuotteidemme oikea ja asianmukainen käyttö eivät ole valmistajan valvonnan alaisia, voimme taata vain virheettömän materiaalin. Työstövirheistä, väärästä materiaalivalinnasta tai riittämättömästä pohjan esivalmistelusta johtuvat vahingot ovat ehdottomasti suljettu pois takuumme piiristä. Tästä ei voida johtaa oikeudellisesti sitovaa lupaus koskien määrättyjä ominaisuuksia tai soveltuvuutta konkreettiseen käyttötarkoitukseen. Aineen käyttäjän on omalla vastuullaan huomioitava kaikki kolmansien osapuolien tuotesuojat sekä lain määräämät ohjesäännöt ja määräykset. Yhtiömme työntekijöiden antamat mahdolliset suulliset tiedot, jotka ovat sisällöltään riittävässä näiden käyttöohjeiden kanssa, ovat ilman nimenomaista ENKEtehtaan kirjallista vahvistusta pätemättömät. Jos näitä määräyksiä laiminlyödään, raukeaa materiaalitakuu. Käyttötarkoitukset, jotka osoittautuvat olevan työstoohjeissa annettujen suositusten ulkopuolella, ovat käyttäjän omalla vastuulla, jos niistä ei ole edeltäkin neuvoteltu tehtaan kanssa. Mahdollisesti tästä aiheutuvat vahingot ovat tällaisissa tapauksissa suljettu takuumme ulkopuolelle.

www.rooftech.fi