

Hyvin tehty!

Roof Tech:n asennusohjekirja
Enkopurille ja Enkolanille



Sisällysluettelo

3 Enke tiivistykset

4 Asennusohjeita

6 Enke pohjusteet

7 Asennustyökalut ja -tarvikkeet

8 Seinäliitos sisä- ja ulkokulmilla

18 Kattokaivo

24 Läpivienti

29 Käsityönä tehty sisäkulma

32 Käsityönä tehty ulkokulma

35 Ratkaisu:

Enke Betoncoat Grundierung 2K, alkalisuojaksi ja
liuotinainesalvaksi

Enke tiivistykset



Enkopur

Ominaisuudet:
Yksikomponenttinen,
PUR-
prepolymeeripohjainen
pitkäikäinen
nestemäinen
tiivistysmassa

Kulutus:
Vähintään 3,0 kg/m²

Värit:
hopeanharmaa ja musta

Toimitusmuoto:
4,0 kg / 12,5 kg / 25 kg uudelleensuljettava astia



Enkolan

Ominaisuudet:
Liutoinvapaa, yksi-
komponenttinen, ST-
polymeeri-pohjainen
pitkäikäinen
nestemäinen
tiivistysmassa.

Kulutus:
Vähintään 3,0 kg/m²

Väri:
harmaa

Toimitusmuoto:
4,0 kg / 12,5 kg uudelleensuljettava
astia



Kotisivuiltamme löydät
ajankohtaiset asennusohjeet
ja tarttuvuustaulukot.

Asennusohjeita

Tiivistettävät pinnat tulee olla puhtaat, kuivat, öljy- ja rasvavapaat.

Alusrakenteen tulee olla kestävä ja kantava. Irtoava maali ja vanhat tiivistykset tulee poistaa ennen tiivistämistä.

Tämä pätee myös betonipinnoille. Kaakelit tulee hioa mattapintaiseksi.

Asentaja vastaa alusrakenteen kunnon varmistamisesta ja käsittelystä ennen tiivistämistä.

Tuoreet betonipinnat tiivistetään aikaisintaan 1 kk kovettumisen jälkeen.

Optimaaliset olosuhteet Enke:n tiivistystuotteiden asentamiselle ovat tasaisessa tai laskevassa lämpötilassa.

Tarvittaessa testataan yhteensopivuus ja tartunta ennen tiivistystä.

Öljyillä tai kemikaaleilla kyllästetyt kohdat tulee poistaa mekaanisesti kyllästytämättömään pintaan asti.

Tuntematon tai kriittinen alusrakenne varmistetaan tartuntakokeella pohjustuksineen ennen tiivistystöiden aloittamista. (Oikean pohjustuksen valintaan katso seuraava sivu).

Tartuntakoe, tartuntatestin asennus

Pohjuste levitetään puhtaalle ja kuivalle pinnalle. Pohjusteen kuivumisen jälkeen asennetaan nestemäinen tiivistys käyttäen polyflex -kuitukangasta (n. 10 cm kuitukankaasta jätetään tiivistyksen ulkopuolelle).

Kovettumisajan jälkeen 3-4 päivää (lämpötiloissa alle + 10 C pidempään) suoritetaan tartuntakoe vetämällä polyflex - kuitukangasta ja todetaan tarttuvuus.

Tämä asennusohjekirja ei korvaa yksityiskohtaisia asennusohjeita, jotka löytyvät osoitteesta www.rooftech.fi.

Asennusohjeiden lisäksi on huomioitava muut nestemäisten tiivistysten normit ja suositukset, kuten henkilökohtaisten suojainten käyttö.

Enke :n pohjusteet



Universal Primer 2K

Käyttökohteet:

>95% kaikista alusrakenteista kuten metallipinnat, betoni, bitumi, EPDM, PVC, lasi, puu jne.

Kulutus:

n. 100-200 g/m²

Kuivumisaika:

15-60 min.

Toimitusmuoto:

1,4 kg (A) 0,84 kg (B) uudelleen suljettava yhdistelmäastia



Yleispohjuste 933

Käyttökohteet:

kaikki kuivat alusrakenteet, Esim. metallipinnat, betoni, bitumi, hiekkakivi jne.

Kulutus:

ca. 100-200 g/m²

Kuivumisaika:

10-60 min.

Toimitusmuoto:

2,5 kg / 20kg uudelleen suljettava astia



P-O pohjuste

Käyttökohteet:

useat polyolefiinipitoiset muovikermiä, esim. EPDM, FPO, FPE jne.

Kulutus:

n. 50-100 g/m²

Kuivumisaika:

30-60 min.

Toimitusmuoto:

2,5 kg astia



Lasipohjuste

Käyttökohteet:

lasi ja lasitetut pinnat

Kulutus:

n. 50 g/m²

Kuivumisaika:

15-60 min.

Toimitusmuoto:

1 l peltipullo

Valittu pohjuste levitetään telalla tai siveltimellä koko tiivistettävälle alueelle.

Ajankohtaiset tartuntataulukot löydät kotisivuiltamme. Skannaa QR-koodi sivulta 3 älypuhelimellasi.

Asennustyökalut ja -tarvikkeet

Polyflex kuitukankaat



Rullat



Mansetit



Sisäkulma



Ulkukulma



- Rajausteippi
- Kulmasivellin
- Rissat ja telat, varret
- Purkinavaaja
- Sakset

- Liijykynä
- Timpurin mitta
- Enke Universal puhdistuspyyhkeet
- Suojakäsineet
- Suojalasit



Seinäliitos

sisä- ja ulkokulmalla

Teippaus enintään 1,0 cm kuitukankaan reunasta.



Universal Primer 2K:ta käyttäessä sekoitetaan komponentti B komponentti A astiaan.





Levitetään pohjuste.

Sovita kuitukangas merkitsemällä keskilinja/suunnan muutokset esim. nurkkakappaleissa ja leikkaa määrämittaen.

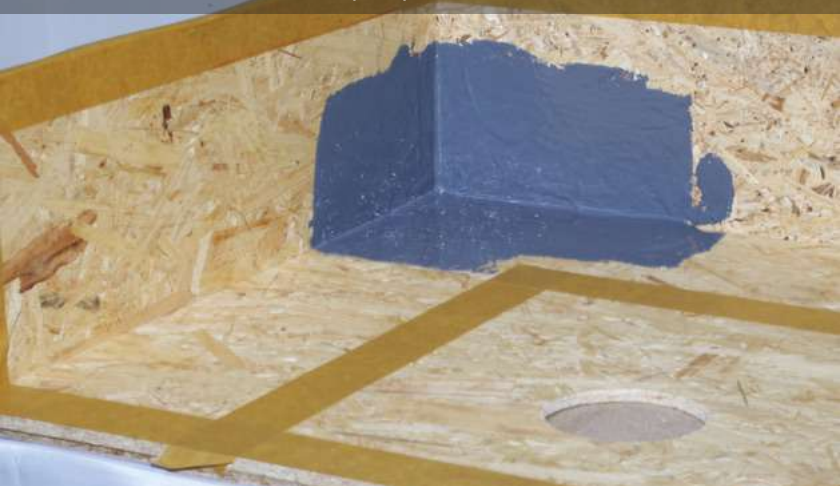
Kuitukankaan asennus kulmissa vähintään 5cm
limityksellä.



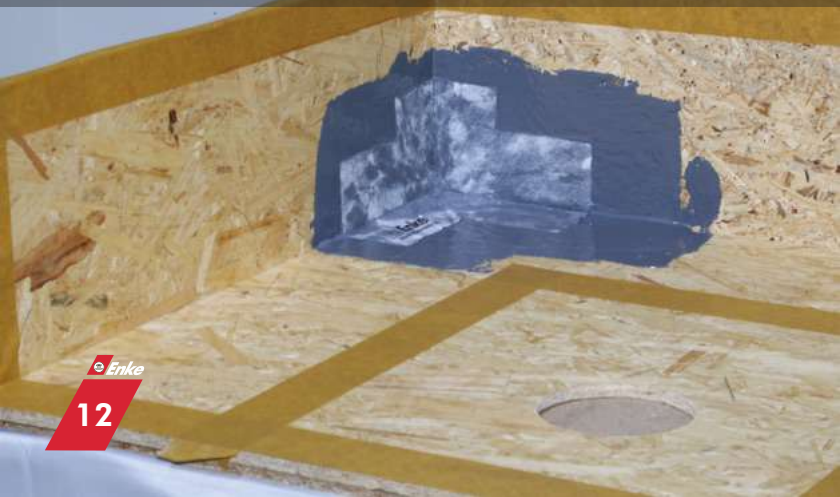
Tarvittaessa käytetään valmiita mansetteja tai
pyöreää muotopalaa.



Kulman pohjakerroksen levittäminen.



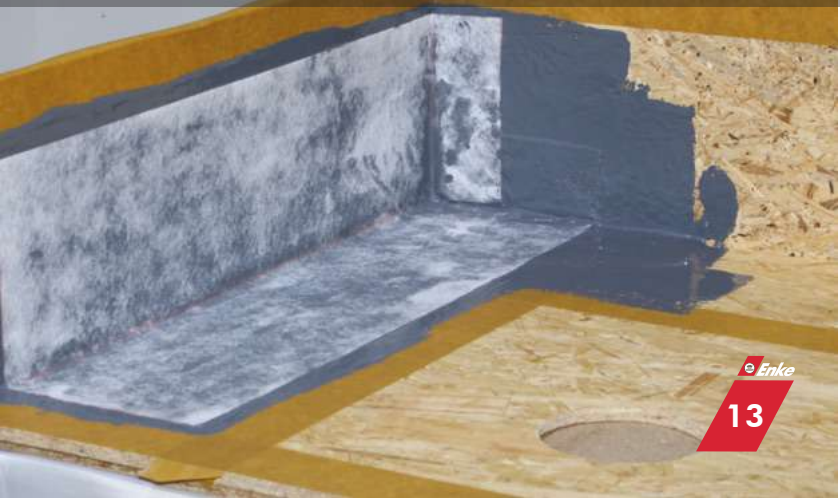
Sisäkulman asentaminen rypyttömästi ja ilman ilmapusseja.



Pohjakerroksen asentaminen liitoksen kohtaan.



Sovitettun ja leikatun kuitukankaan asentaminen rypyttömästi ja ilman ilmapusseja.



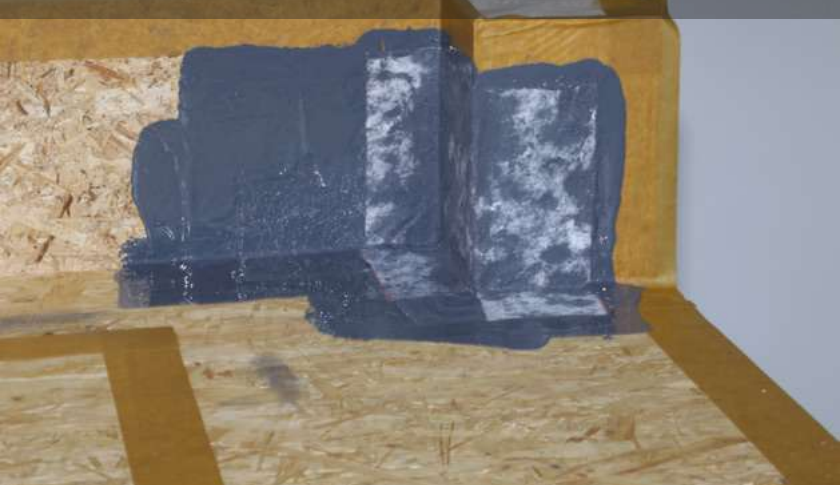
Kuitukangas asetetaan telaamalla kevyesti yli.



Kulman pohjakerroksen levittäminen ja ulkokulman asentaminen.



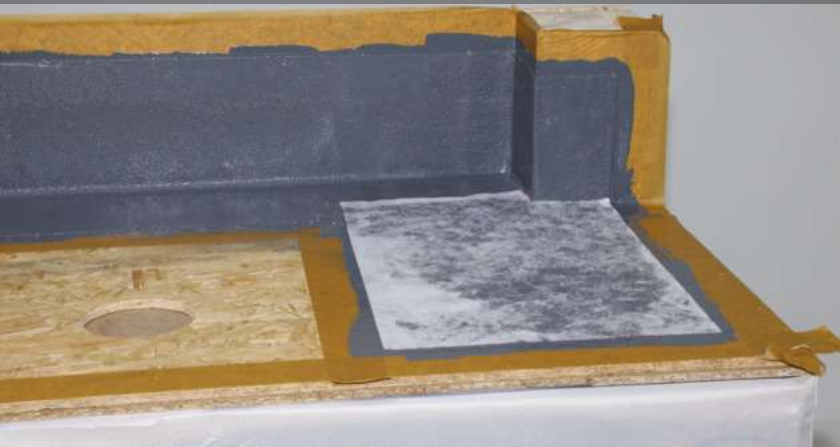
Kuitukankaan sovittaminen ja leikkaaminen.



Tiivistysmassan pohjakerroksen levittäminen ja kuitukankaan asettaminen seinäliitokseen.



Tiivistysmassan pohjakerroksen levittäminen ja kuitukankaan asettaminen tiivistettävälle pinnalle.



Pintakerroksen levittäminen märältä märälle.



Teipin poistaminen valmiin tiivistystyön jälkeen.





Kattokaivo

Aseta reilun kokoinen kappale kuitukangasta kattokaivon päälle ja merkitse kynällä kattokaivon reunat (viiva). Merkitse 2 cm kaivon reunasta poisleikattava alue (katkoviiva).

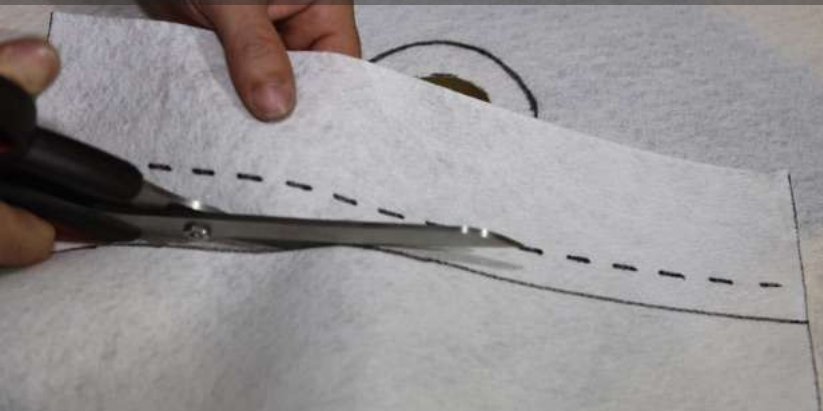


Leikkaa katkoviivalla merkitty alue pois.

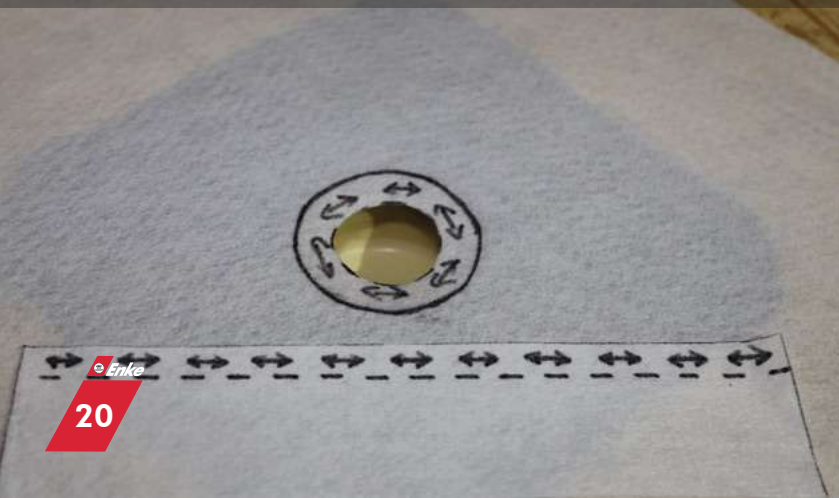


Huomio:
Vaihtoehtona käsityönä tehdyille kuitukankaalle voi myös käyttää valmiita
Enke:n kuitukangasmansetteja.

Leikkaa kuitukangas kattokaivon poistoputkelle. Putken ympäröimä lisätään 5 cm ja riittävä leveys limisaumalle.



Tuplanuolilla merkityt alueet kankaasta venytetään nuolien osoittamiin suuntiin.



Vedenpoistoputken kangas venytetään merkittyä linjaa pitkin siten, että peukaloiden välimatka on n. 2 cm.



Sama tehdään pinnalla olevalle kuitukankaalle.



Pohjakerroksen levitys ja vedenpoistoputken
kuitukankaan asentaminen.

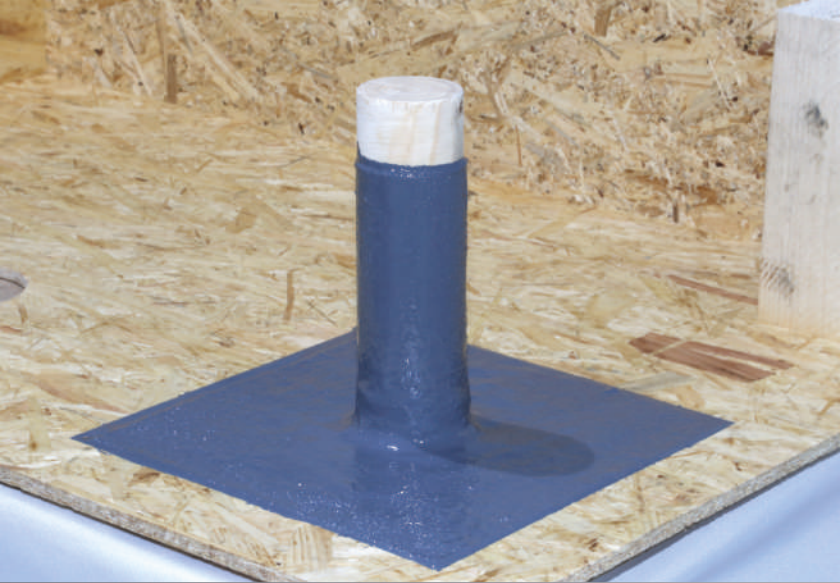


Tiivistysmassan levitys vedenpoistoputken pinnalle
ja kattokaivon kuitukankaan asentaminen
kevyesti telaamalla.



Pintakerroksen levittäminen märältä märälle.





Putkiläpivienti

Teippaus enintään 1,5 cm kuitukankaan reunasta.



Putkelle asennettavan kuitukankaan tulee olla 5 cm pidempi kuin putken ympärysmitta.



Venytä kuitukankaan alareunaa, jotta saadaan aikaan mahdollisimman suuri limitys.



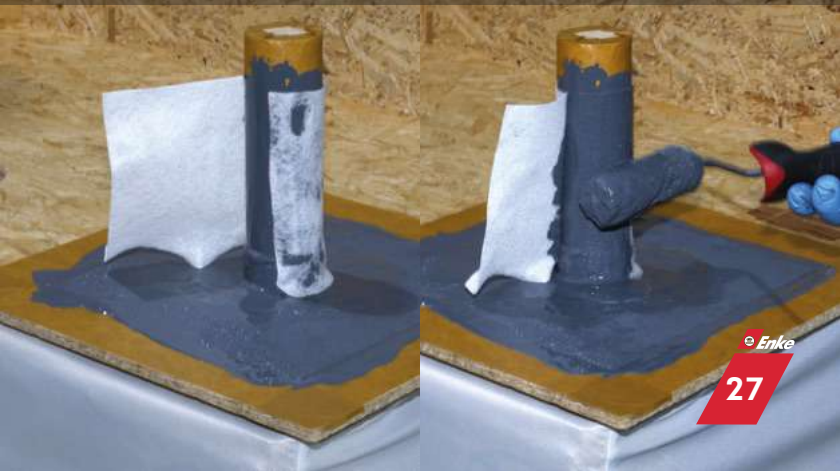
Pohjakerros levitetään ja kuitukangas asennetaan tiiviisti kohdalleen.



Pohjakerros levitetään putkelle.



Kuitukangas asennetaan paikalleen.
Kuitukankaiden limityskohdassa telaa kankaat
tiiviisti toisiinsa ilman ryppyjä ja ilmakuplia.



Peitekerros tulee asentaa märkänä märälle.





Sisäkulma itsetaitetulla mansetilla

pyöreä muotokappale

Leikkaa kuitukankaasta ympyrä, jonka halkaisija on vähintään 13cmØ.



Taita puoliympyräksi, ja vielä kerran keskeltä.



Laita kuitukangas kulmaan, avaa ja taita ylimenevä osa vekille.

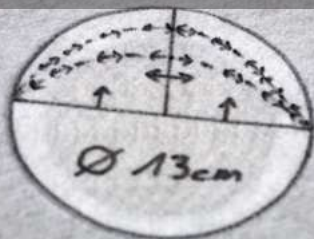




Ulkokulma itsetaitetulla mansetilla

pyöreä muotokappale

Leikkaa kuitukankaasta ympyrä, jonka halkaisija on **vähintään** 13 cm Ø. Piirrä ympyrään kuvio kuvan mukaisesti. Venytä kuitukangasta nuolten osoittamiin suuntiin keskijonjasta alkaen.



Venytä seuraavaksi T-linja.



Venytä kangasta puoliympyrän katkoviivojen mukaan ulkoreuna viimeiseksi. Sovita ja venytä tarvittaessa lisää kunnes kangas laskeutuu tasaisesti ulkokulmaan.



Aseta kuitukangas ulkokulmaan.



Enke Betoncoat Grundierung 2K, alkalisuojaksi ja liuotinainesalvaksi



Enke Betoncoat Grundierung 2K

Ominaisuuudet:

Enke Betoncoat

Enke Betoncoat 2K on liuotinvapaa, reaktiivinen, epoksipohjainen kaksikomponenttinen pohjustus, joka toimii liuotinainesalpaajana, sekä alkalisuojana.

Kulutus noin:
400 g/m²

Kvartsihiekan kulutus:
1,0 - 3,0Kg/m²

Kvartsihiekan karkeus:
0,7-1,2 mm sirotteluun
0,1-0,3 mm lastalla tasoitettavaksi

Toimitusmuoto:
2,0 kg (A) ja 0,8 kg (B) pakkauksessa
7,5 kg (A) ja 3,0 kg (B) pakkauksessa

Levitykseen:
Lasta tai pensseli

Mikäli Enkopur tiivistyksen päälle laitetaan laattaliimaa tai laastia, tulee käyttää Enken pohjustusaine 2K tai 933 täysin kuivan Enkopur tiivistyksen päälle. Tämän jälkeen käytetään alkalisuojana Grundierung 2K sekä levitetään kvartsihiekkaa sekaan.

Grundierung 2K toimii hyvin pohjustus- ja sidosaineena valmisbetoniosille, paklauksille, sekä liuotinainesalpaajana Enkolit massalle.



www.enke-werk.de

Enke-Werk · Johannes Enke GmbH & Co. KG

Hamburger Straße 16, 40221 Düsseldorf

Telefon: +49 (0) 211 304074, Fax: +49 (0) 211 393718

info@enke-werk.de

Anwendungstechnik und Fachausstellung Langenfeld

Hans-Böckler Str. 35, 40764 Langenfeld

Telefon: +49 (0) 2173 89568-40, Fax: +49 (0) 2173 89568-50

technik@enke-werk.de

