

Icopal® vedeneristemassat
Profi-Dicht
Faserfix
Enduroflex
QuickSeal



Icopal Vedeneristemassat Asennusohje

Icopal Vedeneristemassat on tuoteperhe monipuolisia nestemäisenä levitettäviä ulkokäyttöön tarkoitettuja tuotteita. Vedeneristemassoilla voidaan nopeasti ja luotettavasti vedeneristää pinnat ja monimutkaiset muodot. Vedeneristemassat muodostavat saumattoman, yhtenäisen pinnan. Niiden avulla on helppo vedeneristää myös hankalat yksityiskohdat, kuten putkien läpiviennit, kattoikkunat, kynnykset, parvekkeet ja terassit.

Icopal vedeneristemassoihin kuuluu neljä järjestelmää: Profi-Dicht, Faserfix, Enduroflex ja QuickSeal. Sopivimman järjestelmän valinta riippuu käyttökohteesta, käyttötavasta ja alustasta. Kukin järjestelmä on pitkäikäinen ratkaisu, joka kestää ulkotilojen rasituksia sellaisenaan.

Saumaton vedeneristys helposti ja luotettavasti

Katoille asennetaan yhä useammin erilaisia läpivientejä ja lisäosia, esimerkiksi aurinkopaneeleja. Haastavien yksityiskohtien määrän kasvaminen vaatii vedeneristykseltä aiempaa enemmän ja yksityiskohtien toteuttaminen perinteisillä menetelmillä voi viedä myös yllättävän paljon aikaa. Icopal vedeneristemassoilla on mahdollista saada aikaan nopeasti ja täysin saumattomasti luotettava ja pitkäikäinen vedeneristys. Käsitelty kohta on aina saumaton ja sen kunto on helppo silmämääräisesti tarkasteltavissa.



Katso video!

Ohjeen sisältö

- Esittely
- Ominaisuudet
- Työtavat
- Detaljit





Profi-Dicht
















Faserfix



Enduroflex



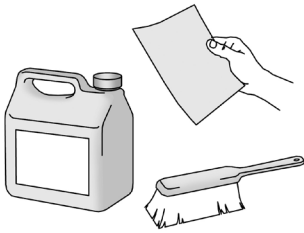
QuickSeal

Suosittelu käyttökohde	Läpiviennit Vaativat yksityiskohdat	Läpiviennit Erittäin vaativat yksityiskohdat Täyttämisen	Laajat pinnat Vaativat yksityiskohdat	Läpiviennit Vaativat yksityiskohdat Paikkaus
Kovettumisaika kalvo/täysin	Sateenkestävä: n. 30 min. +20 °C Täysin: n. 12 h +20 °C	Sateenkesätävä: n.30 min. +20 °C Täysin: n. 12 h +20 °C	Kalvo: 2-4 h +20 °C Täysin: 48 h +20 °C	Sateenkestävä: 2-4 h +20 °C Täysin: 48 h +20 °C
Käyttölämpötila	Ympäristön lämpötila: -5°C...+50 °C	Ympäristön lämpötila: 0°C...+45 °C	Ympäristön lämpötila: 0°C...+45 °C	Ympäristön lämpötila: 0°C...+45 °C
Menekkiarvio	n. 3 kg/m ² alustasta riippuen	n. 3 kg/m ² alustasta riippuen	n. 2 kg/m ² alustasta riippuen	n. 3 kg/m ² alustasta riippuen
Käyttötapa	2 Komponenttinen	2 Komponenttinen	1 Komponenttinen	1 Komponenttinen
Massan väri	Harmaa	Harmaa	Harmaa	Musta
Erytisominaisuudet	Nopea Kulutuksen kestävä Alhainen käyttölämpötila	Ei tarvitse vahvikekangasta	Myrkytön ja hajuton Helposti levittyvä Vähäinen hukka Sietää vettä heti Paloturvallinen M1 -sisäilmaluokiteltu	Myrkytön ja hajuton Pysyy pystypinnoilla Paloturvallinen
Soveltuvat pinnat	Kivi, metallit, bitumikermi Primer: betoni ja puu	Kivi, metallit, bitumikermi Primer: betoni ja puu	Kivi, betoni, puu, metallit, lasi, bitumikermi Primer: PVC, kumit	Kivi, betoni, puu, metallit, bitumikermi
Komponentit	 Perusmassa, johon katalyytti sekoitetaan Katalyyttia tarvitaan 4-6 pss / 10 kg	 Perusmassa, johon katalyytti sekoitetaan Katalyyttia tarvitaan 2-3 pss / 5 kg	 Perusmassa 6 kg / 22,5 kg	 Perusmassa 4 kg
	 Profi-Dicht primer Katalyyttia tarvitaan 3 pss / 5 kg	 Profi-Dicht primer Katalyyttia tarvitaan 3 pss / 5 kg	 Primer 4 kg	 Vahvikekangas
	 Vahvikekangas 0,26 x 50 m, 1,05 x 50 m	 Katalyytti (kovetin) 100 g/pss	 Vahvikekangas 0,3 x 15 m, 0,3 x 92 m, 1,0 x 30 m	Tuote myydään pakkauksessa, joka sisältää 0,3 x 6 m vahvikekankaan, siveltimen ja työohjeen
	 Katalyytti (kovetin) 100 g/pss	 Puhdistusaine 5 L		
	 Puhdistusaine 5 L			
	 Työkalupakkaus sis. 3 sankoa, telanvarren, 10 telan päätä, 3 sivellintä ja sakset			

! Tuotteet suositellaan varastoitavaksi kuivassa ja viileässä tilassa. reagoimattomat tuotteet eivät saa jäättyä. Tarkennetut ohjeet, tuoteselosteet ja käyttöturvatiiedotteet löydät nettisivuiltamme osoitteesta www.icopal.fi

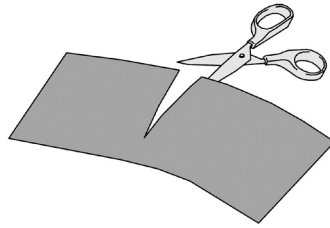
Työtavat

1



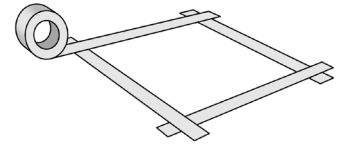
Puhdista alue irtoaineksestä ja käytä puhdistusainetta. Sileät pinnat on suositeltavaa karhentaa tartunnan maksimoimiseksi.

2



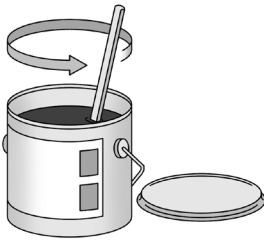
Leikkaa vahvikankaat valmiiksi aina etukäteen. Käytä leikkaamiseen teräviä saksia, jotta reuna olisi mahdollisimman siisti.

3



Rajaa käsiteltävä alue teipillä mahdollisimman siistin lopputuloksen aikaansaamiseksi.

4



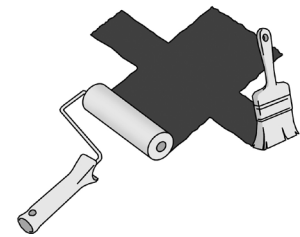
Sekoita ensin massa hyvin alkuperäisessä astiassaan. Ainesosat ovat saattaneet erottua varastointiaikana. Sulje astia mahdollisimman nopeasti käytön jälkeen jotta ylimääräinen massa säilyisi käyttökelpoisena mahdollisimman pitkään.

5



Erityisesti nopealla kaksikomponenttimassalla tulee katalyytin sekoitus tehdä erillisessä astiassa. Nopean reaktioajan johdosta ei massaa kannata sekoittaa kerralla paljoa.

6



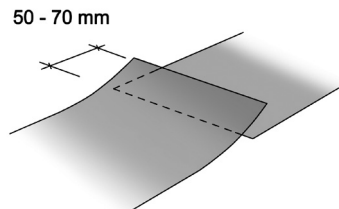
Käytä levittämiseen pientä telaa tai sivelintä kohteesta riippuen. Huomioi, että lämpimällä säällä kuivuminen alkaa nopeasti.

7



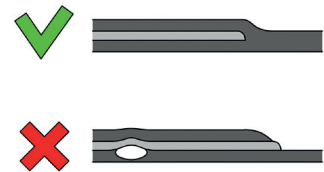
Levitä tasainen pohjakerros massaa koko alueelle. Painele kangas perusteellisesti niin että se imee itseensä massaa koko alalta.

8



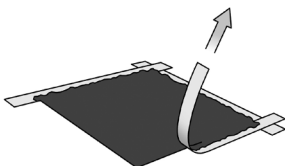
Mahdolliset limitykset ovat Profi-Dicht:lla 5cm ja Enviroflexilla ja Quicksealilla 7cm.

9



Levitä kerrokset perusteellisesti niin että kerrosten väliin ei jää ilmaa. Pintakerroksen tulee peittää kangas kauttaaltaan niin että kankaan reunat ovat hyvin suojattuina.

10



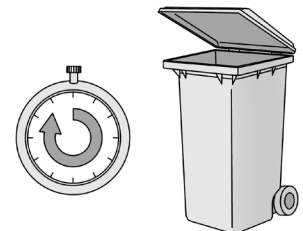
Irroita teipit välittömästi tuotteen levityksen jälkeen.

11



Voit päällystää valmiin pinnan pintasiroteella tai maalilla. Sirote suositellaan levitettäväksi vedeneristeen kuivuttua ylimääräisen massakerroksen päälle.

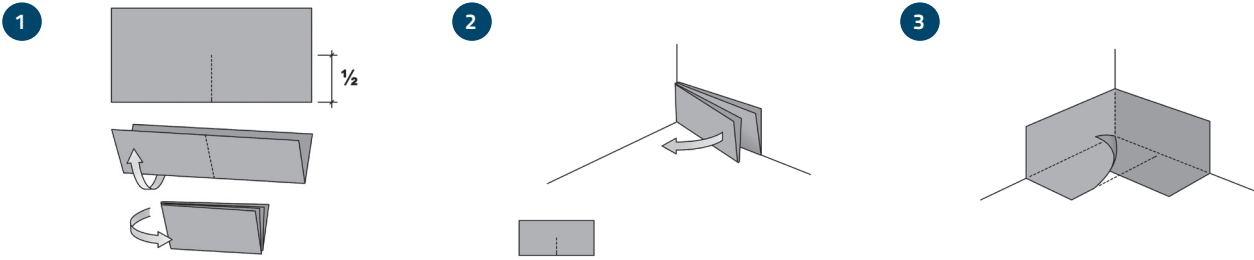
12



Kaksikomponenttimassan osalta on tärkeää että se siirretään jäteastiaan vasta reaktion loputtua ja massan jäähtyttyä. Reagoimaton kaksikomponenttimassa tai katalyytti ovat ongelmajätettä. Muutoin massat voidaan hävittää normaalin jätteen tapaan.

! Työtä tehdessäsi muista aina huolehtia silmien, käsien ja vartalon suojauksesta. Kaksikomponenttimassaa käytettäessä suosittelemme myös hengityssuojaimen käyttöä.

Sisäkulma

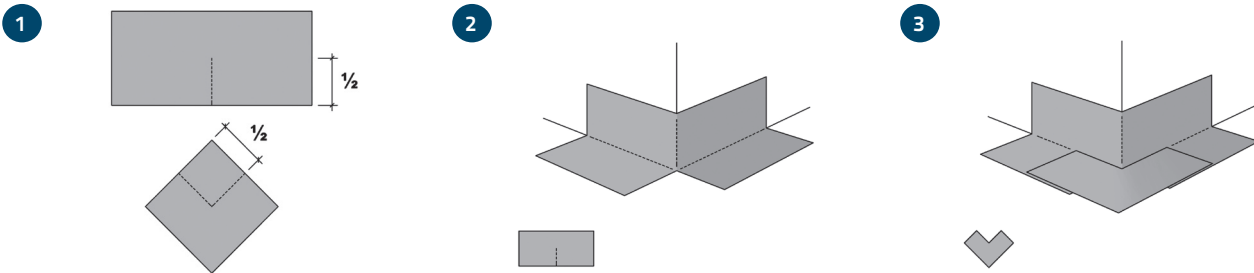


Aloita sisäkulman tiivistys leikkaamalla kangas keskeltä puoliksi halki ja taittelemalla helposti käsiteltävään muotoon.

Pohjakerroksen levityksen jälkeen paina taitellun kankaan pää nurkkaan painele kangas ensin kiinni pystypintoihin.

Painele tämän jälkeen kangas vaakapintoihin niin että kulmassa kankaat tulevat päällekkäin. Kahden kankaan väliin tulee levittää massaa.

Ulkukulma

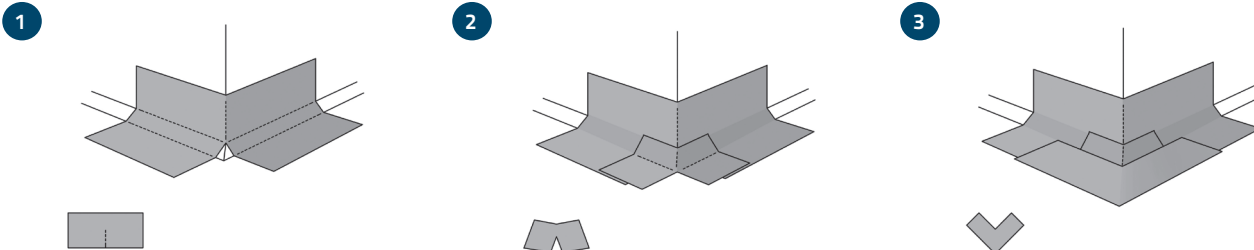


Aloita ulkokulman teko leikkaamalla kangas kuten sisäkulmassa. Leikkaa myös kulman vaakapinnan peittävä osa neliön muotoisesta palasesta.

Pohjakerroksen levityksen jälkeen asettele kangas nurkan yli pystypinnoista aloittaen.

Peitä lopuksi auki jäänyt kulman vaakapinta kankaalla. Kankaiden väliin tulee levittää massaa. Nelikulmainen läpivienni tehdään vastaavalla menetelmällä.

Ulkukulma holkkarimoin

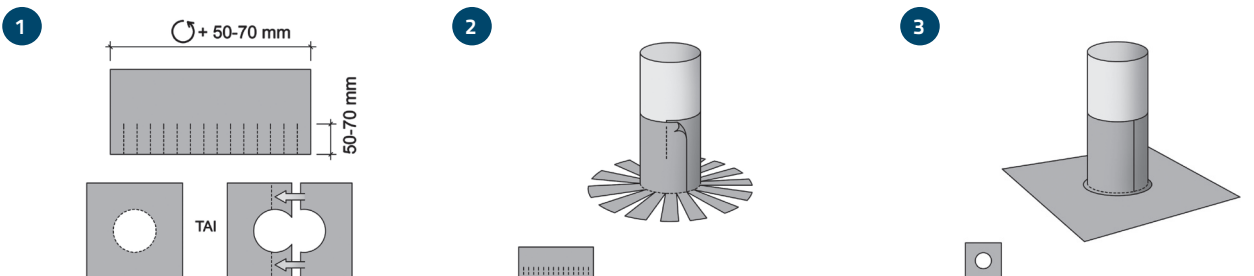


Holkkarimoitetussa ulkokulmassa asettele kangas niin että riman päät jäävät kulmassa näkyviin.

Asettele seuraava pala niin että riman päät peittyvät. Kankaiden välissä tulee käyttää massaa.

Asettele viimeinen palanen vastaavasti kuin suorakulmaisessa ulkokulmassa. Käytä kankaiden välissä massaa.

Pyöreä läpivienni



Pyöreän läpiviennin tiivistyksen teko aloitetaan leikkaamalla osat varteen ja juureen. Varsiosan alaosa hapsutetaan limityspituuden verran. Juuriosan reikä tulee olla hieman putken läpimittaa suurempi.

Pohjakerroksen levittämisen jälkeen asettele kangas ensin varren ympärille. Kahden kankaan välissä tulee käyttää massaa. Levitä tämän jälkeen hapsut vaakapinnalle ja peitä ne massalla.

Asettele lopuksi kangas vaakapinnalle. Kiinnitä huomiota ettei kankaan alle jää ilmaa.