



ALUSKATTEET JA -KERMIT JYRKILLE KATOILLE Icopal Oy

Icopal Oy kuuluu kansainväliseen Icopal-konserniin, joka on Euroopan suurin kate- ja vedeneristysmateriaalien valmistaja. Icopal tarjoaa maanlaajuisesti täyden palvelun ratkaisuja niin kattamiseen, kuin kaikkien vedeneristämiseen sekä uudisrakentamiseen että peruskorjaukseen.

Tuotevalikoimaan kuuluvat muun muassa:

- Bitumikermit kattamiseen ja vedeneristykseen
- Bitumikattolaatat
- Liimat, liuokset ja massat
- Teline- ja suojapeitteet
- Aluskatteet
- Höyrynsulut, tuulensuojat ja lattianaluseristeet
- Sadevesijärjestelmät
- Decra-kiviteräskate
- Fastlock Uni -valokate ja valmiit ovikatokset
- Radoneristeet ja eristystarvikkeet
- Perusmuurieristeet

Icopal-aluskatteet

Aluskate on tärkeä osa rakennetta. Käyttämällä laadukasta aluskatetta varmistetaan rakenteen toimivuus koko varsinaisen katemateriaalin käyttöajan ajan.

Icopal-aluskatteet ovat epäjatkuvien katteiden alle tarkoitettuja laadukkaita ja kestäviä aluskatteita. Laajasta tuotevalikoimasta löytyy sopiva aluskate kaikkiin käyttökohteisiin. Aluskatteet suojaavat rakenteita mahdollisesti katteen raoista tulevalta vedeltä ja lumelta. Tuotteet on UV-suojattu, joten ne toimivat myös väliaikaisena suojana ennen varsinaisen katteen asentamista.

Monarfol - kondenssisuojatut aluskatteet

Monarfol-aluskatteet ovat on tiiviitä muovisia aluskatteita, joissa on kondenssisuoja alapinnalla.

Monarfol Basic on muovinen kondenssisuojattu perusaluskate.



Monarfol 200 Plus on vahva ja luotettava ratkaisu sekä uudisrakennuksiin että saneerauskohteisiin. Keveytensä ansiosta se on helposti käsiteltävä ja asennettava. Vahvan rakenteensa ansiosta se kestää rikkoutumatta asennuksen ja käytön aikaiset rasitukset.

Monarperm - diffuusioavoimet aluskatteet

Monarperm-aluskatteet ovat korkealaatuisia diffuusioavoimia eli ns. hengittäviä, mutta vedenpitäviä aluskatteita. Ne ovat kevyitä ja helposti käsiteltäviä tuotteita. Ne soveltuvat sekä uudisrakennuksiin että saneerauskohteisiin. Alhaalta päin tuleva kosteus (lämpövuodot yms.) läpäisee aluskatteen, jonka jälkeen kosteus tiivistyy varsinaisen katteen alapintaan ja valuu räystäiden kautta pois. Katon tuuletusväliä ja kattorakenteita voidaan madaltaa ilman riskiä rakenteiden kastumisesta.

Monarperm 700 koostuu kahdesta polypropeenikuduskerroksesta, joiden väliin on laminoitu mikrohuokoinen polypropeenikalvo. Sen vesihöyrynläpäisykyky on erittäin hyvä.

Monarperm 900 on vahva diffuusioavoin teippireunainen aluskate. Sen lujuusominaisuudet ovat erittäin hyvät ja se kestää askeltestin vaatimukset. Tuotteen reunoissa olevat teipit takaavat saumojen tiiveyden. Tuote on valmistettu polyesteristä ja polyuretaanista.

Aluskatteiden tekniset tiedot

Ominaisuus	Monarfol Basic	Monarfol 200 Plus	Monarperm 700	Monarperm 900	Fel'x Multi	Plano Aluskermi	TarraPolar
Tyyppi	Kondenssisuojattu	Kondenssisuojattu	Diffuusioavoin	Diffuusioavoin, tarrareunainen	Kondenssisuojattu bituminen	Bitumikermit K-EL 60/2200, TL4, tarrareunainen	Bitumikermit K-MS 170/3000, TL4, tarrareunainen
Materiaali	Polyeteeni, polypropeeni	Polymeeriyhdistelmä, polypropeeni	Polypropeeni	Polyesteri, polyuretaani	Kumibitumi, polyesteri, polypropeeni	Kumibitumi, lasikuitu, hiekka	Kumibitumi, polyesteri, hiekka
Neliöpaino	130 g/m ²	200 g/m ²	140 g/m ²	190 g/m ²	475 g/m ²	2200 g/m ²	3000 g/m ²
Vetolujuus*	600/530 N/50 mm	500/390 N/50 mm	250/160 N/50 mm	460/300 N/50 mm	340/290 N/50 mm	500/300 N/50 mm	900/600 N/50 mm
Venymä*	24/25 %	15/15 %	35/60 %	50/75 %	50/55 %	3/3 %	41/51 %
Naulanvarren rep.lujuus*	440/340 N	450/450 N	120/120 N	290/522 N	320/350 N	59/56 N	263/222 N
Vesihöyrynläpäisy	< 5 g/m ² - 24 h	1 g/m ² - 24 h	> 950 g/m ² - 24 h	400 g/m ² - 24 h			
Vesitiiveys	W1	W1	W1	W1	W1	W1	W1
Rullakoko	1,5x40 m (60 m ²)	1,5x40 m (60 m ²)	1,5x50 m (75 m ²)	1,5x50 m (75 m ²)	1,25x40 m (50 m ²) 1,25x25 m (31,25 m ²)	1x10 m (10 m ²)	1x10 m (10 m ²)
Väri yläpinta/alapinta	valkoinen/ valkoinen	musta/ musta	sininen/ harmaa	punainen/ harmaa	sininen/ harmaa	hiekk/ hiekk	hiekk/ hiekk
Tuoteluokka / Kattoliitotyy:n aluskateluokitus	AKV1	AKV1	-	AKV1	AKK2	AKK2	AKK1

*= pituus/poikkisuuntaan

Fel'x Multi - kondenssisuojattu bituminen aluskate

Fel'x Multi on monikäyttöinen kondenssisuojattu aluskate vaativiin kohteisiin jyrkille katoille. Se voidaan asentaa joko kattotuolien varaan tai kiinteälle alustalle (raakapontti/kosteudenkestävä pontattu vaneri). Siten se soveltuu konesauma-, pelti-, Decra- ja tiilikatteiden sekä bitumikattolaatan alle. Tuote koostuu kumibitumista ja polyesteritukikerroksesta. Alapinnalla on nukkapinta ja päällä sininen polypropeenikuitukangas. Perinteisiin bitumialuskatteisiin verrattuna Fel'x Multi on kevyttä ja helpompaa käsitellä.

Kumibitumikermit

Plano aluskermi on liimareunainen aluskermi. Kermi on vahvistettu kumibitumilla kyllästetyllä lasikuitutukikerroksella (60 g/m²) ja päällystetty molemmilta puolilta hiekalla. Vaatii umpialustan (raakapontti/kosteudenkestävä pontattu vaneri).

Kumibituminen **TarraPolar** on liimareunainen vahva aluskermi. Kermi on vahvistettu kumibitumilla kyllästetyllä polyesteritukikerroksella (170 g/m²) ja päällystetty molemmilta puolilta hiekalla. Polyesteritukikerros antaa tuotteelle perustuotteita suuremman repäisyjuuuden ja kestävyuden. Vaatii umpialustan (raakapontti/kosteudenkestävä pontattu vaneri).

Aluskatteiden tarvikkeet



2-puoleisella butyyliteipillä varmistetaan aluskatteen yksityiskohtien tiiveys. Butyyli-teippi tarttuu hyvin eri materiaaleihin ja sillä on hyvä pitkäaikaiskestävyys.



Kumibitumiliima soveltuu bitumipohjaisen aluskermien läpivientien, saumakohtien ym. yksityiskohtien tiivistämiseen.

Valintataulukko	Aluskate kiinnitetään kattokannattajiin						
	Kiinteä alusta (raakapontti/vaneri)						
	Kondenssisuojatut aluskatteet		Hengittävät aluskatteet		Kumibitumiset aluskatteet/aluskermit		
	Monarfol Basic	Monarperm 200 Plus	Monarperm 700	Monarperm 900 tarrareunainen	Fel'x Multi kondenssisuojattu aluskate	Plano Aluskermi TL 4 (K-EL) tarrareunainen	TarraPolar TL 2 (K-MS) tarrareunainen
Kylmät rakennelmat	●				●	●	●
Decra-kiviteräskate							
- kaltevuus > 1:5	○	●	●				
- kaltevuus 1:5...1:10							●
- vaativat kohteet				●	●		
- tuuletuksen riittävyys epävarmaa			●	●			
Muotopeltikate							
- tavanomaiset kohteet (tarkista kaltevuusraja)	○	●	●				
- vaativat kohteet				●	●		●
- tuuletuksen riittävyys epävarmaa			●	●			
Konesaumapeltikate							
- aluskate suoraan katteen alla						●	●
- aluskate ruoteiden ja tuuletusrimojen alapuolella		●	●	●	●		
- rakenne kuten edellä, mutta tuuletuksen riittävyys epävarmaa			●	●			
- kaltevuus 1:7...1:10							●
Betonitiilikate							
- kaltevuus > 1:3	○	●	●		●	●	○
- kuten edellä, mutta tuuletuksen riittävyys epävarmaa			●	●			
- kaltevuus 1:4...1:3							○
- vaativat kohteet							●
Savitiilikate							
- tavanomaiset kohteet (tarkista kaltevuusraja)					●	●	○
- vaativat kohteet							●
Bitumikattolaatta							
- kaltevuus > 1:4						●	●
- kaltevuus 1:4...1:5							●
- vaativat kohteet							●

Taulukko on suuntaa antava. Aluskatteiden valinta tulee tehdä tapauskohtaisesti ja huomioiden voimassa olevat rakentamismääräykset ja -ohjeet, katemateriaalin valmistajan antamat ohjeet, olosuhteet sekä katteen minimikaltevuudet. Ohjeet perustuvat RIL 107-2000 Rakennusten veden- ja kosteudeneristysohjeisiin, Kattoliiton Toimivat Katot -julkaisuun sekä Icopal:n ohjeisiin. Lisätietoa saa aluskatteiden asennusohjeesta ja Icopal Oy:n teknisestä neuvonnasta.

VALMISTUS/MAAHANTUONTI JA NEUVONTA

Icopal Oy
Läntinen teollisuuskatu 10
02920 ESPOO
Puhelin 020 743 6200
Faksi 020 743 6299
info.fi@icopal.com
www.icopal.fi

MYYNTI

Rauta- ja rakennustarvikekaupat

