



TUOTELUETTELO 2025

KATEPAL – YKSI SUOMEN JOHTAVISTA BITUMISTEN
KATEAINEIDEN JA BITUMITUOTTEIDEN VALMISTAJISTA

SISÄLLYSLUETTELO

Katepal	3
Yhteystiedot.....	4
Valintaohjeita	6

TUOTTEET

Aluskatteet jyrkille katoille	10
Kattolaatat	13
Räystäs- ja harjalevyt sekä pintakaistat	21
Tiivissaumakatteet	24
Kolmiorimakatteet	26
Parvekekermi	28
Liimat, massat ja katonhoitotarvikkeet.....	29
Lisätarvikkeet	32
Kattoturvatuotteet	37
Liuokset ja perustustuotteet.....	39
Pohjustustuotteet	44
Alus- ja höyrynsulkukermit	45
Pintakermit.....	51
Ilmaa puhdistavat pintakermit.....	56
Vähähiilinen rakentaminen.....	57
SILKO-kermit.....	59
Erikoiskermit	61
Yksikermikatteet	62
Kermikaistat	66
Sirotteet.....	67
Nestemäisenä levitettävät vedeneristeet	68
Viherkattotuotteet	71
Bitumit ja massat.....	74
Kiinnikkeet ja työkalut.....	75

Toimitusehdot	80
---------------------	----



KATEPAL – SUOMALAISIA, LAADUKKAITA JA KESTÄVIÄ BITUMIKATTEITA

Suojaamme rakennuksesi veden ja kosteuden aiheuttamilta vahingoilta pitkäikäisillä ja kotimaisilla vedeneristystuotteilla. Olemme yksi Suomen johtavista bitumisten katteiden valmistajista – yli 70 vuoden kokemuksella.

Varmasti vedenpitävä

Katepal valmistaa SBS-kumibitumipohjaista rullatavaraa, kattolaattaa, bitumijalosteita ja -massoja sekä pakattua bitumia. Tuotevalikoimaamme kuuluu bitumisia katemateriaaleja ja vedeneristystuotteita pienrakentajien, urakoitsijoiden sekä vientiasiakkaiden käyttöön.

Tuotantolaitoksemme sijaitsee Lempäälässä, josta toimitamme tuotteita sekä kotimaahan että lukuisiin vientimaihin niin Eurooppaan kuin sen ulkopuolellekin.

Suojaamme kotiasi ja kiinteistöäsi läpi vuosikymmenten – myös Suomen ailahtelevissa ja karuissa sääolosuhteissa.

Ammattilaiset tukenasi – myynnistä katon harjalle

Tuotteillamme suojat omaisuutesi kestävästi ja turvallisesti. Satsaamme toiminnassamme luotettavaan asiakaspalveluun, nopeisiin toimituksiin, tuotteidemme laatuun ja toimintamme vastuullisuuteen.

Autamme asiakkaitamme sopivan tuotteen valinnassa ja asennuksessa. Löydät kauttamme projektillesi osaavat urakoitsijat, jotka toteuttavat asennuksen halutessasi avaimet käteen -palveluna. Kokeneiden toimijoiden asennusverkostomme kattaa koko Suomen.

YHTEYSTIEDOT

Katepalintie 15, 37500 Lempäälä
Puh. 03 3759 111
info@katepal.fi
www.katepal.fi

MYynti

Myyntipäällikkö

JARI VÄISÄNEN

Rautakaupat, Itä-Suomi

☎ 040 6551 001

✉ jari.vaisanen@katepal.fi

Aluepäällikkö

PETRI VAITOVAARA

Rautakaupat, Etelä-Suomi

☎ 044 5026 550

✉ petri.vaitovaara@katepal.fi

Aluepäällikkö

PEKKA LOHINIVA

Rautakaupat, Pohjois-Suomi

☎ 040 7040 094

✉ pekka.lohiniva@katepal.fi

Myyntipäällikkö

RAMI MARJAMÄKI

Eristysliikkeet

☎ 040 5833 254

✉ rami.marjamaki@katepal.fi

Urakoitsijamyynnin kehityspäällikkö

HENRI PIRTTILAHTI

Eristysliikkeet

☎ 050 5984 471

✉ henri.pirttilahti@katepal.fi

ASIakaspalvelu

Myyntiassistentti

OUTI KOLU

☎ 040 6807 046

✉ outi.kolu@katepal.fi

Myyntiassistentti

MARJUT TUOMINEN

☎ 040 5333 230

✉ marjut.tuominen@katepal.fi

TEKNINEN ASIakaspalvelu

Tuotepäällikkö

RAMI MUSTONEN

ammattituotteet

☎ 040 1536 179

✉ rami.mustonen@katepal.fi

Tuotepäällikkö

VILLE-PEKKA VALVE

kuluttajatuotteet

☎ 040 6175 530

✉ ville-pekka.valve@katepal.fi

KATEPAL-TUOTTEIDEN KESKIMÄÄRÄISET MATERIAALIMENEKIT

KATTOLAATTAKATE

Laattojen menekkiä laskettaessa on huomioitava 2–5 % hukkavaraa.

Classic KL, Jazzy, Rocky ja Katrilli:

Yhdestä pakkauksesta saadaan valmista katetta n. 3 m².

Yhdessä pakkauksessa on 22 kpl laattoja.

Ambient:

Yhdestä pakkauksesta saadaan valmista katetta 2,18 m².

Yhdessä pakkauksessa on 17 kpl laattoja.

Mansion:

Yhdestä pakkauksesta saadaan valmista katetta 1,6 m².

Yhdessä pakkauksessa on 10 kpl laattoja.

3T

Yhdestä pakkauksesta saadaan valmista katetta 2,4 m².

Yhdessä pakkauksessa on 17 kpl laattoja.

RÄYSTÄSLEVY

Levyjä tarvitaan alaräystäiden metrimäärä. Yhdestä pakkauksesta saadaan 20 juoksumetriä räystästä. Levyn koko on 1 x 0,25 m. (20 kpl/pakkaus).

HARJALEVY (leikataan räystäslevystä)

Yhdestä pakkauksesta (60 kpl/pakkaus) saadaan 12 juoksumetriä valmista harjaa. Levyn koko on 0,25 x 0,33 m. Limitys 5 cm. Käytetään myös aumakattojen yms. ulkotalteissa.

ALUSKERMI

Suosittelemme aluskermin käyttöä kaikilla kattokaltevuuksilla. Aluskermin tarvittava määrä on katon pinta-ala jaettuna tuotteen hyötyneliömäärällä. Huomioi hukkavara 2–5 %. 15 vuoden tuotetakuun edellytyksenä on, että aluskermiä käytetään koko katon alalla.

SISÄTAITEKERMI

Sisätaitekerminä käytetään Pintari-pintahuopaa. Rullan koko on 10 x 0,70 m. Sitä tarvitaan sisätaiteiden pituudet, savupiippujen ym. suurempien läpivientien ympärysmatrat sekä näiden vaatimat limitys- ja hukkavarat.

TIPPAPELTI JA PÄÄTYRÄYSTÄSPELTI

Tippapeltiä tarvitaan ala- ja päätyräystäiden yhteenlaskettu metrimäärä. Tippapellin pituus on 2 m. (Yhdessä pakkauksessa 10 kpl = 19,5 jm). Jos päätyräystäs korotetaan kolmiorimalla, voidaan valita päätyräystäspereli, pituus 2 m. TopTite-tiivissaumakatteiden ja muiden kermikatteiden päätyräystäspereli voidaan toteuttaa myös olallisella päätyräystäsperelillä, pituus 2 m. Kaikki pellit limitetään 5 cm päällekkäin.

NAULAT

Jokainen kattolaatta ja harjalevy kiinnitetään neljällä naulalla. Galvanoituja huopanauloja tarvitaan n. 35 kpl/katto-m². Lisäksi aluskermin kiinnitykseen 10 kpl/katto-m². Naulojen pitää lävistää aluslauditus. Mikäli naulan kärjen ei haluta näkyvän alusrakenteen alapinnasta voidaan huopanaulan sijaan käyttää leveä- ja litteäkantaista ruuvia (esim. KFR-ruuvi piikkikärkisenä), jonka ei tarvitse tulla alusrakenteesta läpi. Näitä tarvitaan nauloja vastaava määrä.

TIIVISTYSLIIMA K-36

Tiivistysliimaa tarvitaan liittymäkohtien tiivistämiseen:

- Savupiipun juuri: 3 litraa/piippu.
- Päätyräystäs: 0,1 litraa / päätyräystäiden juoksumetri.
- Sisätaiteet: 0,4 litraa / sisätaiteiden juoksumetri.
- Kattolaattojen liittäminen muihin läpivienteihin.

- Aluskermien liimaamiseen: Tiivistysliimaa 5–10 litraa/100 katto-m² riippuen liimattavien jatkossaumojen, ylösnostojen ja läpivientien määrästä (liimakerroksen paksuus 0,5–1,0 mm).

MUUT

- Tarvittaessa alipainetuulettimet, läpivientitiivisteet ja sadevesikourut.

PINTARI-KOLMIORIMAKATE

- Pintaria noin 1,15 x katon pinta-ala.
- Pintari-kaistaa (leveys 10 cm) kolmiorimojen juoksumetrimäärää vastaava määrä.
- Sisätaiteisiin aluskermiä sisätaiteen juoksumetrimäärän mukaisesti.
- Tiivistysliimaa (K-36) 5–10 litraa/100 katto-m² riippuen liimattavien saumojen, ylösnostojen ja läpivientien määrästä.
- Tippapellit ala- ja päätyräystäille. Päätyräystäillä voidaan käyttää myös päätyräystäspereliä tai olallista päätyräystäspereliä.
- Huopanauloja noin 0,5–0,7 kg / katerulla. Naulojen pitää lävistää aluslauditus.
- Tarvittaessa 75 x 2,8 mm:n lankanauloja n. 1,1 kg / 100 katto-m² kolmiorimojen kiinnittämiseen
- Tarvittaessa 50 x 50 mm:n rimasta halkaistuja kolmiorimoja 1,5 jm/katto-m².
- Tarvittaessa alipainetuulettimet ja läpivientitiivisteet.

TOPTITE 3° GREEN JA TOPTITE 6° -TIIVISSAUMAKATTEET

- TopTite 3° Green -katteen hyötyneliöt ovat 5,95 m² ja TopTite 6° -katteen hyötyneliöt ovat 7,2 m². Tarvittavien rullien määrää laskettaessa on otettava huomioon hukkavara, joka on 2–5 % riippuen katosta.
- Sisätaiteisiin aluskermiä sisätaiteen juoksumetrimäärän mukaisesti.
- Tiivistysliimaa (K-36) 5–10 litraa / 100 katto-m² riippuen liimattavien jatkossaumojen, ylösnostojen ja läpivientien määrästä.
- Tippapellit ala- ja päätyräystäille. Päätyräystäillä voidaan käyttää myös päätyräystäspereliä tai olallista päätyräystäspereliä.
- Huopanauloja 3–4 kg / 100 katto-m². Naulojen pitää lävistää aluslauditus.
- Tarvittaessa alipainetuulettimet ja läpivientitiivisteet.

ALUS- JA PINTAKERMIT (AMMATTITUOTTEET)

Tuotteiden hyötyneliöt on ilmoitettu tuotteen tuotetiedoissa. Tarvittavien rullien määrää laskettaessa on otettava huomioon hukkavara, joka on 2–5 % riippuen katon ominaisuuksista.

Kuumabitumiliimauksen bitumimenekki kauttaaltaan liimauksessa on 1,5 kg/m².

Katon kiinnikkeiden (ei huopanaulat) määrä mitoitetaan erillisen tuulikuorimalaskelman mukaisesti.

Tuotteiden tekniset tiedot ja asennusohjeet osoitteessa www.katepal.fi

VALINTA- JA KÄYTTÖOHJEITA

KATEPAL-KATONHOITOAINEET

Käyttötarkoitus	Tuote	Levitystapa	Menekki	Ohennus ja työvälineiden pesu	Palavuus
Pelti- ja bitumiaaltovevykattojen pinnoitus	Katepal K-50 kattopinnoite (musta)	Harja	Peltikatto 0,4–0,6 l/m ² /sivelykerta	Lakkabensiini tai mineraalitärpätti	H226 syttyvä neste ja höyry
Esisively ennen kattopinnoitteen levitystä	Katepal K-80 bitumiliuos (BIL 20/85)	Harja, tela tai ruisku	0,2–0,4 l/m ²	Lakkabensiini tai mineraalitärpätti	H226 syttyvä neste ja höyry
Bitumi-, pelti-, tiili- ym. kattojen tiivistys, bitumikermien liimaus	Katepal K-36 tiivistysliima	Pursotus saumauspistoolilla, lastalevitys	Liimauksissa 0,5–1,0 l/m ² (paksuus 0,5–1,0 mm) liimattavien pintojen korkeudesta riippuen	Lakkabensiini tai mineraalitärpätti	H226 syttyvä neste ja höyry
Haitallisen mikrobikasvuston (esim. sammal tai jäkälä) poistaminen katoilta	Katepal K-10 kattopesu	Matalapaine-ruiskutus suoraan kasvustoon	5 l astiaa riittää 20–40 m ² käsittelyyn, riippuen kasvustosta. Katso tarkempi ohje astiasta.	Vesi	–
Nestemäinen, kuituvahvisteinen vedeneriste yksityiskohtien tekoon ja tiivistämiseen. Vain ulkokäyttöön.	Katepal Detail	Sively, lastalevitys	2–3 kg/m ²	–	–
Kaikkien kattojen pieniin korjauksiin ja tiivistyksiin, myös tiivistämiseen sisätiloissa. Liuotinvapaa.	Katepal Seal	Pursotus saumauspistoolilla, lastalevitys	Liimauksissa 0,5–1,0 l/m ² (paksuus 0,5–1,0 mm) liimattavien pintojen korkeudesta riippuen	–	–

KATEPAL-KOSTEUSERISTYSTUOTTEET

Käyttötarkoitus	Tuote	Levitystapa	Menekki	Palavuus
Esisively betoni-, rappaus-, metalli- ym. pinnoille	Katepal K-80 bitumiliuos (BIL 20/85)	Harja, tela, ruisku	0,2–0,4 l/m ²	H226 syttyvä neste ja höyry
Esisively vaativiin kohteisiin	Katepal K-100 bitumiliuos (KBL 20/100)	Harja, tela tai ruisku	0,1–0,3 l/m ²	H226 syttyvä neste ja höyry
Eristys bitumiliuksella	Katepal K-70 bitumiliuos (BIL 80/85)	Harja, tela	0,6–1,0 l/m ² /sivelykerta	H226 syttyväneste ja höyry
Liimaus bitumilla	Puhallettu bitumi, harkko	Kuumasively n. +220 °C	1,5 kg/m ²	–
Liimaus kumibitumilla vaativissa kohteissa	Kumibitumi KB 100/40	Kuumasively n. +200 °C	1,5 kg/m ²	–

VALITSE OIKEA RÄYSTÄS- JA HARJALEVY KATTOLAATALLE

	RÄYSTÄS- JA HARJALEVY	11201	11202	11203	11204	11205	11241	11242	11243	11244	11254	11256	11257	11270	11272	11297	11287
		Punainen	Vihreä	Ruskea	Harmaa	Musta	Graniitinpunainen	Sammaleenvihreä	Kaarnanruskea	Ambient harmaa	Grafiitinharmaa	Aavikonruskea	Kuparinruskea	Terrakotta	Mahonki	Arundel	Kupari
10101 Katepal Classic KL Punainen		●															
10102 Katepal Classic KL Vihreä			●														
10103 Katepal Classic KL Ruskea				●													
10104 Katepal Classic KL Harmaa					●												
10105 Katepal Classic KL Musta						●											
10133 Katepal 3T Ruskea									●								
10135 Katepal 3T Musta						●											
10135 Katepal 3T Punainen							●										
10141 Katepal Katrilli Ruskanpunainen							●										
10142 Katepal Katrilli Sammaleenvihreä								●									
10143 Katepal Katrilli Kaarnanruskea									●								
10181 Katepal Jazzy Punainen							●										
10183 Katepal Jazzy Ruskea									●								
10184 Katepal Jazzy Harmaa										●							
10187 Katepal Jazzy Kupari																	●
10193 Katepal Ambient Ruskea									●								
10194 Katepal Ambient Harmaa										●							
10197 Katepal Ambient Kuparinruskea																	●
10221 Katepal Mansion Montre										●							
10222 Katepal Mansion Dover										●							
10223 Katepal Mansion Bran								●									
10224 Katepal Mansion Coburg							●										
10225 Katepal Mansion Eilean																	●
10226 Katepal Mansion Peles															●		
10227 Katepal Mansion Arundel																●	
10261 Katepal Rocky Graniitinpunainen							●										
10263 Katepal Rocky Kaarnanruskea									●								
10264 Katepal Rocky Grafiitinharmaa										●	●						
10265 Katepal Rocky Musta						●											
10266 Katepal Rocky Aavikonruskea												●					
10267 Katepal Rocky Kuparinruskea													●				
10270 Katepal Rocky Terrakotta														●			
10272 Katepal Rocky Mahonki															●		



KATTOKALTEVUUS-TAULUKKO

Suhdeluku	Aste	Prosentti
1:1	45,0	100,0
1:2	26,6	50,0
1:3	18,4	33,3
1:4	14,0	25,0
1:5	11,3	20,0
1:6	9,5	16,7
1:7	8,1	14,3
1:8	7,1	12,5
1:9	6,3	11,1
1:10	5,7	10,0
1:15	3,8	7,5
1:40	1,4	2,5
1:80	0,7	1,3

VEDENERISTYKSENVALINTATAULUKKO LOIVILLE KATOILLE (Ammattituotteet)

Aluskermi	Aluskermi	Pintakate/-kermi	1:80 VE80R	1:80 VE80	1:40 VE40	1:20	1:10	1:5	1:3
TL2	TL2	TL2	●	●	●				
TL2	TL2	TL1	●	●	●				
-	TL2	TL2		●	●				
	TL3	TL2			●	●	●	●	●
-	-	TL1			●	●	●	●	●

● = suositeltava ● = soveltuu

VIHERKATOT JA -KANNET

	Jyrkkä viherkattorakenne	Loiva viherkattorakenne ulkopuolinen vedenpoisto 1:10-1:50 (1:80)	Loiva viherkattorakenne sisäpuolinen vedenpoisto 1:10-1:50 (1:80)
TL 2 + TL 2*	●	●	
TL 2 + TL 2 + TL 2*	●	●	●

*Pintakermiä aina Katepal Antiroot -juurisuojakermi ● = suositeltava ● = soveltuu

Puualustalla aluskermiä kiinnitetään mekaanisesti, kun taas villa-alustalla ne kiinnitetään sekä mekaanisesti että liimataan kauttaaltaan alustaan. Betonipinta pohjustetaan K-80-bitumiliuoksella, minkä jälkeen aluskermiä liimataan tai hitsataan kokonaan alustaan kiinni. Viherkatoilla, joissa on ulkopuolinen vedenpoisto, voidaan käyttää kevyempää VE80-vedeneristystä.

ALUSKATTEIDEN VALINTATAULUKKO JYRKILLE KATOILLE

	Katepal Xtra-Base AKK2	Katepal Super-Base Grip Green TL3/AKE	Katepal Heavy-Base TL2/AKE	Katepal Lite-Base 500 AKK1	Katepal Lite-Base 500 AKV	Katepal Vent-Base AKV	Katepal Steel-Base AKE	Katepal K-MS 170/3700 TL2/AKE
Bitumikattolaatta kiinteälle alustalle								
Kaltevuus jyrkempi kuin 1:5	●	●	●	●			●	●
Vaativat ja monimuotoiset kohteet		●	●	●			●	●
PELTIKATTEET								
Saumattu metallikate, jyrkempi kuin 1:7		●	●	●	●	●	●	●
Saumattu metallikate, kaltevuus 1:7–1:10		●	●	●			●	●
Lukkosaumakate jyrkempi kuin 1:7		●	●	●	●	●	●	●
Profiilipeltikate minimikaltevuus 1:4		●	●	●	●	●	●	●
Peltikate kiinteällä alustalla ilman erillistä tuuletusväliä aluskerrin ja peltikatteen välillä				●			●	●
TIILIKATTEET								
Betonitiilikate								
Kaltevuus jyrkempi kuin 1:4		●	●	●	●	●	●	●
Kaltevuus loivempi kuin 1:4 (kuitenkin vähintään 1:5) asennettava kiinteä alusta ja aluskermi		●	●	●			●	●
Savitiilikatto								
Lukkiutumaton (minimikaltevuus 1:3, asennettava kiinteä alusta ja aluskermi)		●	●	●			●	●
Lukkiutuva (minimikaltevuus 1:4)		●	●	●	●	●	●	●
Varsinainen vesikate asennettava aluskatteen asennuksen jälkeen								
	0 kk	12 kk	12 kk	1 kk	1 kk	3 kk	12 kk	12 kk

● = suositeltava ● = soveltuu

AKE/AKK1/AKK2 = asennus kiinteälle alustalle
AKV = asennus vapaasti kattotuolien väliin roikkuvaksi

ALUSKATTEET JYRKILLE KATOILLE

Aluskate on äärimmäisen tärkeä osa toimivaa kattorakennetta, kun varsinaisena vesikatteena on epäjatkuva kate. Tällaisia katteita ovat muun muassa tiili-, pelti- ja kattolaattakatteet, joiden alle asennetaan aina aluskate joko kiinteälle alustalle tai roikkuvaksi kattotuolien väliin.

Aluskatteet jaetaan teknisten ominaisuuksiensa perusteella aluskateluokkiin, joiden avulla oikea tuote on helppo valita kuhunkin kattoon. Aluskatteen tehtävänä on estää vesikatteen saumoista ja muista epäjatkuvuuskohdista läpi päässeän veden kulkeutuminen yläpohjaan sekä ohjata se räystäslinjojen ulkopuolelle.

Aluskate voi myös sitoa alapuolista kosteusrasitusta itseensä (kondensiosuojatut aluskatteet) tai läpäistä vesihöyryä ja kosteutta (diffuusioavoimet aluskatteet). Hiekkapintaisten tai pintasirotteellisten aluskermien päälle asennetaan tuuletusrimat ja ruoteet, kun vesikatteena toimii pelti- tai tiilikate. Bitumiset vesikatteet, kuten kattolaatat, asennetaan suoraan aluskermiin päälle.

Kangaspintaisten aluskatteiden kanssa metallinen saumakate voidaan asentaa suoraan aluskatteen pinnalle ilman erillistä tuuletusväliä pellin ja aluskatteen välissä. Kangaspintainen aluskate ei naarmuta pellin alapintaa pellin lämpölaajentuessa.

Katso valintataulukko sivu 9.

ALUSKERMI

Katepal XtraBase

Katepal XtraBase on aluskermi, jonka ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka sekä tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 100 mm leveä liimareuna suojamuovin alla.

Aluskateluokka: AKK2

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
25025	1 x 15 m	13,5 m²	32 kg	30 kpl	6 417 443 250253

ALUSKERMI

Katepal SuperBase Grip Green

Katepal SuperBase Grip Green on aluskermi, jonka yläpinnassa on karhea työturvallisuutta parantava liuskekivisirote ja alapinnassa hieno hiekka. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 100 mm leveä liimareuna suojamuovin alla.

Tuoteluokka: TL3

Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26902	1 x 15 m	13,5 m²	32 kg	30 kpl	6 417 443 269026



ALUSKERMI

Katepal HeavyBase

Katepal HeavyBase on aluskermi, jonka ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 100 mm leveä liimareuna suojamuovin alla.

Tuoteluokka: TL2

Höyrynsulkuluokka: BH1

Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26709	1 x 12 m	10,8 m²	36 kg	30 kpl	6 417 443 267091



ALUSKATE

Katepal LiteBase 500

Katepal LiteBase 500 on aluskermi, jonka ylä- ja alapinnassa on polypropeenikangas. Tuotteen alapinnassa on 100 mm leveä liimareuna suojamuovin alla, yläpinnan vastinpinnan muovia ei irroiteta asennuksessa.

Aluskateluokka: AKK1/AKV

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
27460	Musta	1 x 25 m	22,5 m²	12,5 kg	35 kpl	6 417 443 274600



ALUSKERMI

Katepal SteelBase

Katepal SteelBase on aluskermi, jonka ylä- ja alapinnassa on polyesterikangas. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 100 mm leveä liimareuna suojamuovin alla.

Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
27700	Musta	1 x 15 m	13,5 m²	27 kg	24 kpl	6 417 443 277007



ALUSKATE

Katepal VentBase

Katepal VentBase on vahva diffuusioavoin aluskate, jonka toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on liimareuna suojamuovin alla.

Aluskateluokka AKD/AKV



10
VUODEN
TAKUU

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
27830	Musta	1,5 x 50 m	67,5 m²	14,25 kg	30 kpl	



KATTOLAATAT

Kattolaattakatto on helppo asentaa, turvallinen, pitkäikäinen ja tyylikäs valinta. Laaja värivalikoima ja erilaiset leikkausmallit mahdollistavat katteen, joka istuu hyvin maisemaan. Katto-laatoilla voidaan luoda sekä perinteinen että moderni ilme kattolaattojenmallista ja väristä riippuen.

Kattolaatat soveltuvat jyrkkien kattojen katemateriaaliksi. Katon minimikaltevuuden tulee olla vähintään 1:5, eli katon on laskettava vähintään yksi metri viiden metrin matkalla. Alusra-

kenteena tulee olla notkumaton, tukeva ja sileä umpilaudoitu tai rakennuslevy.

Kattolaattakaton asentaminen on vaivatonta, sillä materiaalit mukautuvat helposti katon yksityiskohtiin. Eri kattolaattamallien limitys ja naulaustapa vaihtelevat hieman toisistaan, ja tarkemmat ohjeet löytyvät tuotepakkauksista sekä asennusohjeista.

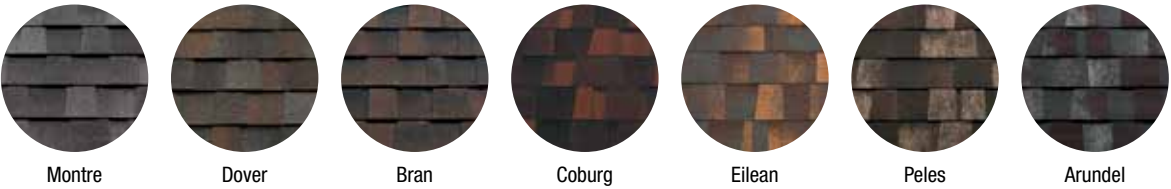
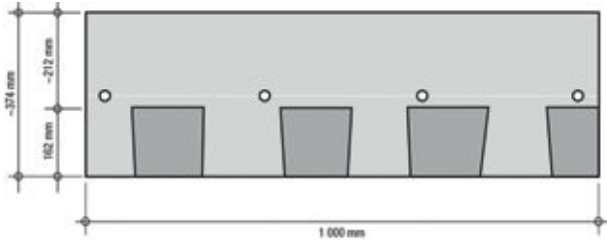
Katso materiaalimenekit sivu 5.

BITUMIKATTOLAATTA

Katepal Mansión

Katepal Mansión soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:5 tai jyrkempi ja sen asennuksessa on käytettävä aluskermiä. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantaisilla ruuveilla, naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohje löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.

25
VUODEN
TAKUU



Tuotenumero	Väri	Määrä/ pakkaus	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
10221	Montre	10 kpl	1,6 m²	23,5 kg	36 kpl	
10222	Dover	10 kpl	1,6 m²	23,5 kg	36 kpl	
10223	Bran	10 kpl	1,6 m²	23,5 kg	36 kpl	
10224	Coburg	10 kpl	1,6 m²	23,5 kg	36 kpl	
10225	Eilean	10 kpl	1,6 m²	23,5 kg	36 kpl	
10226	Peles	10 kpl	1,6 m²	23,5 kg	36 kpl	
10227	Arundel	10 kpl	1,6 m²	23,5 kg	36 kpl	

BITUMIKATTOLAATTA

Katepal Classic KL Green

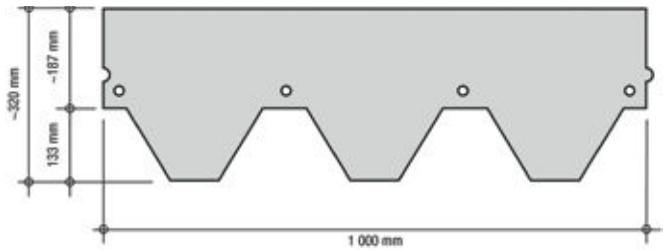
Katepal Classic KL Green soveltuu 1:5 tai jyrkemmille katoille ja sen kanssa on käytettävä aluskermiä. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantaisilla ruuveilla, naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohje löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C. Katepal Classic KL Green kuuluu myös Katepal Green tuoteperheeseen, joten sen valmistamiseen on käytetty uusiutuvia raaka-aineita.



Musta

Tuotenumero	Väri	Määrä/ pakkaus	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
10515	Musta	22 kpl	3 m ²	26,5 kg	39 kpl	

15
VUODEN
TAKUU



BITUMIKATTOLAATTA

Katepal Classic KL

Katepal Classic KL soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:5 tai jyrkempi ja sen asennuksessa on käytettävä aluskermiä. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantaisilla ruuveilla, naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohje löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.



Punainen



Vihreä



Ruskea



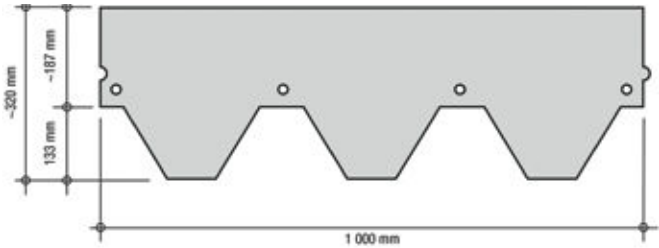
Harmaa



Musta

Tuotenumero	Väri	Määrä/ pakkaus	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
10101	Punainen	22 kpl	3 m ²	24,5 kg	39 kpl	
10102	Vihreä	22 kpl	3 m ²	24,5 kg	39 kpl	
10103	Ruskea	22 kpl	3 m ²	24,5 kg	39 kpl	
10104	Harmaa	22 kpl	3 m ²	24,5 kg	39 kpl	
10105	Musta	22 kpl	3 m ²	26,5 kg	39 kpl	

15
VUODEN
TAKUU



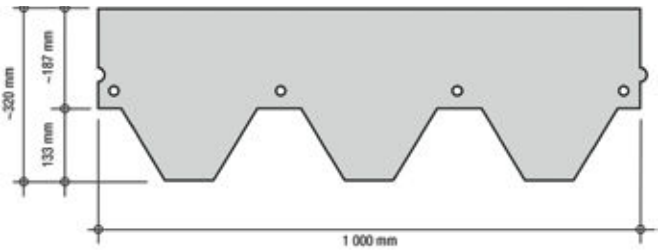
BITUMIKATTOLAATTA

Katepal Jazzy

Katepal Jazzy soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:5 tai jyrkempi ja sen asennuksessa on käytettävä aluskermiä. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantaisilla ruuveilla, naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohje löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.



Tuotenumero	Väri	Määrä/ pakkaus	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
10181	Punainen	22 kpl	3 m ²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101814
10183	Ruskea	22 kpl	3 m ²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101838
10184	Harmaa	22 kpl	3 m ²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101845
10187	Kupari	22 kpl	3 m ²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101876



15
VUODEN
TAKUU



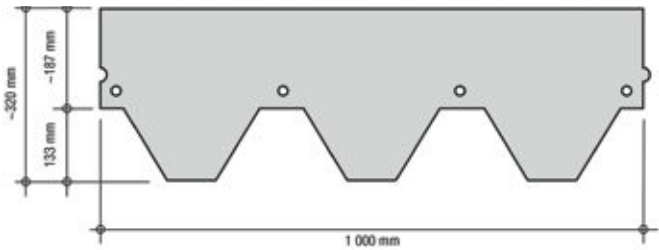
BITUMIKATTOLAATTA

Katepal Katrilli

Katepal Katrilli soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:5 tai jyrkempi ja sen asennuksessa on käytettävä aluskermiä. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantaisilla ruuveilla, naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohje löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.



Tuotenumero	Väri	Määrä/ pakkaus	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
10141	Ruskan- punainen	22 kpl	3 m ²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101418
10142	Sammaleen- vihreä	22 kpl	3 m ²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101425
10143	Kaarnan- ruskea	22 kpl	3 m ²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101432



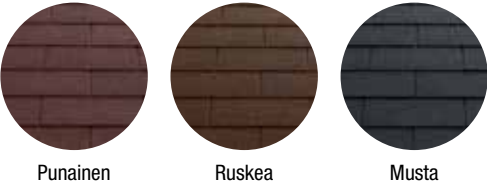
15
VUODEN
TAKUU



BITUMIKATTOLAATTA

Katepal 3T

Katepal 3T soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:5 tai jyrkempi ja sen asennuksessa on käytettävä aluskermiä. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantaisilla ruuveilla. Naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohje löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.



Tuotenumero	Väri	Määrä/ pakkaus	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
10131	Punainen	17 kpl	2,4 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101319
10133	Ruskea	17 kpl	2,4 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101333
10135	Musta	17 kpl	2,4 m²	26,5 kg	39 kpl	6 417443 101357



BITUMIKATTOLAATTA

Katepal Rocky

Katepal Rocky soveltuu 1:5 tai jyrkemille katoille ja sen kanssa on käytettävä aluskermiä. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantaisilla ruuveilla, naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohje löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.



Tuotenumero	Väri	Määrä/ pakkaus	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
10261	Graniitin- punainen	22 kpl	3 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 102613
10263	Kaarnan- ruskea	22 kpl	3 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 102637
10264	Grafiitin- harmaa	22 kpl	3 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 102644
10265	Musta	22 kpl	3 m²	26,5 kg	39 kpl	6 417443 102651
10266	Aavikon- ruskea	22 kpl	3 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 102668
10267	Kuparin- ruskea	22 kpl	3 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 102675
10270	Terrakotta	22 kpl	3 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 102705
10272	Mahonki	22 kpl	3 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 102729

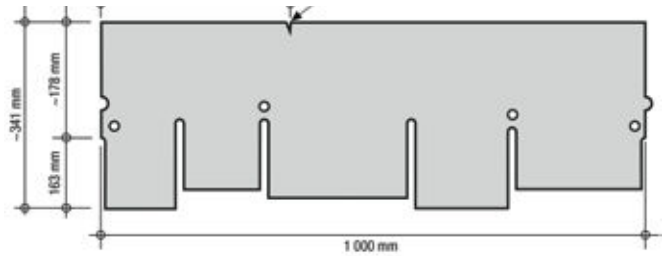
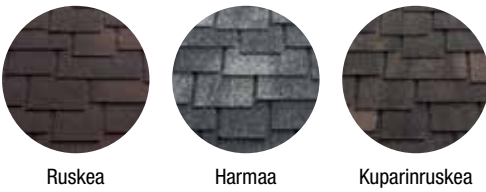


BITUMIKATTOLAATTA

Katepal Ambient

Katepal Ambient soveltuu katoille, joiden kaltevuus on 1:5 tai jyrkempi ja sen asennuksessa on käytettävä aluskermiä. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantisilla ruuveilla, naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohje löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.

15
VUODEN
TAKUU



Tuotenumero	Väri	Määrä/pakkaus	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
10193	Ruskea	17 kpl	2,18 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101937
10194	Ambient harmaa	17 kpl	2,18 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101944
10197	Kuparinruskea	17 kpl	2,18 m²	25,5 kg	39 kpl	6 417443 101975

RÄYSTÄS- JA HARJALEVYT SEKÄ PINTAKAISTAT

Harjat ja alaräystäät voidaan toteuttaa Katepal Räystääs- ja harjalevyillä, jotka soveltuvat nimensä mukaisesti molempiin katon osiin. Räystäällä levyt asennetaan pusksaumoin kokonaisina ensimmäisen kattolaattarivin alle. Harjalla levyt katkaistaan kolmeen osaan tehtaalla valmiiksi tehtyjen perforointien kohdalta. Vaihtoehtoisesti räystäät ja harja voidaan toteuttaa 33 cm le-

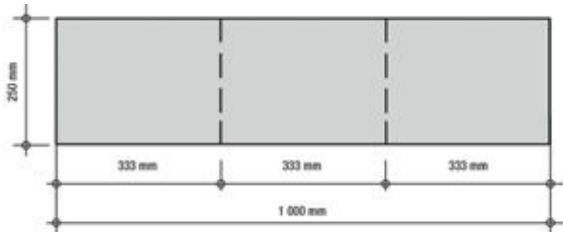
veillä itseliimautuvilla pintakaistoilla, jotka ovat rullatuotteita ja joissa on liimapinta tuotteen alapinnassa. Musta itseliimautuva pintakaista on saatavilla myös 25 cm leveänä.

Katso valintataulukko sivu 7.

Katepal Räystääs- ja harjalevy Green

15
VUODEN
TAKUU

Katepal Räystääs- ja harjalevy Green soveltuu kattolaattakatoilla alaräystäällä ensimmäisen kattolaattakerroksen alle sekä harjalla harjalevyinä. Yhdestä levystä saadaan kolme harjalevyä irti revittyinä valmiista perforoinneista. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantisilla ruuveilla, ja naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohjeet löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.



Tuotenumero	Väri	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
10585	Musta	20 kpl	24,5 kg	40 kpl	6 417443 105850

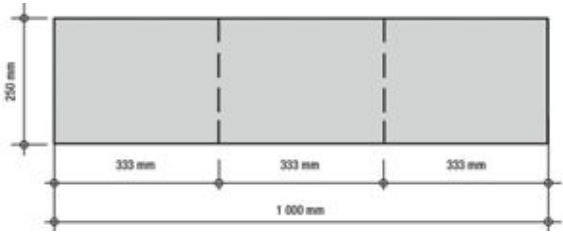
Räystääs- ja harjalevyjen värimallit



Katepal Räystäs- ja harjalevy

Katepal Räystäs- ja harjalevy soveltuu käytettäväksi kattolaattakatoilla alaräystäällä ensimmäisen kattolaattakerroksen alla sekä harjalla harjalevyinä. Yhdestä levystä saa kolme harjalevyä irti revittyinä valmiista perforoinneista. Alustaan tuote kiinnitetään huopanauloilla tai litteäkantailla ruuveilla, ja naulojen tulee ulottua alusrakenteen läpi. Ladonta- ja naulausohjeet löytyvät tuotteen muovipakkauksesta ja asennusohjeesta. Asennuksen minimilämpötila on +5 °C.

Tuotenumero	Väri	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
11201	Punainen	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112018
11202	Vihreä	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112025
11203	Ruskea	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112032
11204	Harmaa	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112049
11205	Musta	20 kpl	24,5 kg	40 kpl	6 417443 112056
11241	Graniitin-punainen	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112414
11242	Sammaleen-vihreä	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112421
11243	Kaarnanruskea	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112438
11244	Ambient harmaa	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112445
11254	Grafiitinharmaa	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112544
11256	Aavikonruskea	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112568
11257	Kuparinruskea	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112575
11270	Terrakotta	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112704
11272	Mahonki	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112728
11287	Kupari	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112872
11297	Arundel	20 kpl	22,5 kg	40 kpl	6 417443 112971



PINTAKERMI

Katepal Itseliimautuva pintakaista

Katepal Itseliimautuva pintakaista on 33 cm leveä pintakaista, jossa yläpinnassa värillinen pintasirote ja alapinnassa kauttaaltaan liima suojamuovin alla.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
15591	Punainen	0,33 x 10 m	14,2 kg	75 kpl	6 417443 155916
15592	Vihreä	0,33 x 10 m	14,2 kg	75 kpl	6 417443 155923
15593	Ruskea	0,33 x 10 m	14,2 kg	75 kpl	6 417443 155930
15594	Harmaa	0,33 x 10 m	14,2 kg	75 kpl	6 417443 155947
15595	Musta	0,33 x 10 m	15,5 kg	75 kpl	6 417443 155954
15502	Musta	0,25 x 10 m	12,5 kg	100 kpl	6 417443 155022



PINTAKERMI

Katepal Itseliimatuva jiirikermi

Katepal Itseliimautuva jiirikermi on 75 cm leveä pintakermi, jossa yläpinnassa musta pintasirote ja alapinnassa kauttaaltaan liima suojamuovin alla.

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
15506	Musta	0,75 x 10 m	37,5 kg	25 kpl	6 417443 155060

TIIVISSAUMAKATTEET

Tiivissaumakatteen ovat liimareunoin varustettuja pinta-kermejä, joilla voidaan toteuttaa suhteellisen loiva katto, jopa 1:20 kaltevuuteen asti, ilman tulitöitä ja vain yhdellä kermikerroksella. Erillistä aluskermikerrosta ei pääsääntöisesti tarvita. Lopputuloksena on tyylikkään tasainen ja yksivärinen katto, joka sopii hyvin skandinaaviseen rakennustyyliin.

Katepalin tiivissaumakatemallistossa on kaksi eri tuotetta: Katepal TopTite 6° ja Katepal TopTite 3° Green. Tuotenimen perässä oleva numero ilmoittaa katon minimikaltevuuden asteina. Suhdelukuina ilmaistuna Katepal TopTite 6°:n minimikaltevuus on 1:10 ja Katepal TopTite 3° Greenin minimikaltevuus on 1:20.

Katso materiaalimenekit sivu 5.



TIIVISSAUMAKATE

Katepal TopTite 6°

Katepal TopTite 6° on tiivissaumakate, jonka yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hieno hiekka. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 100 mm leveä liimareuna suojamuovin alla.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26511	Punainen	1 x 8 m	7,2 m²	30 kg	24 kpl	6 417443 265110
26512	Vihreä	1 x 8 m	7,2 m²	30 kg	24 kpl	6 417443 265127
26513	Ruskea	1 x 8 m	7,2 m²	30 kg	24 kpl	6 417443 265134
26514	Harmaa	1 x 8 m	7,2 m²	30 kg	24 kpl	6 417443 265141
26518	Musta	1 x 8 m	7,2 m²	33 kg	24 kpl	6 417443 265189

TIIVISSAUMAKATE

Katepal TopTite 3° Green

Katepal TopTite 3° Green on tiivissaumakate, jonka yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hieno hiekka. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 150 mm leveä liimareuna suojamuovin alla. Yläpinnan liimareunan vieressä on naulausalue.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
30191	Punainen	1 x 7 m	5,95 m²	31 kg	30 kpl	6 417443 301917
30194	Harmaa	1 x 7 m	5,95 m²	31 kg	30 kpl	6 417443 301948
30195	Musta	1 x 7 m	5,95 m²	33 kg	30 kpl	6 417443 301955



KOLMIORIMAKATTEET

Kolmiorimakatto on perinteinen, tyylikäs ja pitkäikäinen valinta. Se on helppo asentaa ja mukautuu vaivattomasti kaikenlaisille jyrkille katoille. Perinteinen kolmiorimakatto ei myöskään vaadi alleen aluskermiä. Kolmiorimakatot voidaan toteuttaa

Katepalin Pintari-tuotteilla. Perinteisen kolmiorimakatteen minimikaltevuus on 1:3.

Katso materiaalimenekit sivu 5.

PINTAKERMI

Katepal Pintari -saumakaista

Katepal Pintari -saumakaista on 10 cm leveä saumakaista kolmiorimakatteen rimojen kattamiin. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hieno hiekka.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26561	Punainen	0,1 x 10 m	4 kpl	3,8 kg	144 kpl	6 417443 265615
26562	Vihreä	0,1 x 10 m	4 kpl	3,8 kg	144 kpl	6 417443 265622
26563	Ruskea	0,1 x 10 m	4 kpl	3,8 kg	144 kpl	6 417443 265639
26564	Harmaa	0,1 x 10 m	4 kpl	3,8 kg	144 kpl	6 417443 265646
26565	Musta	0,1 x 10 m	4 kpl	4,4 kg	144 kpl	6 417443 265653

PINTAKERMI

Katepal Pintari

Katepal Pintari on pintakermi, jonka yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hieno hiekka. Tuote soveltuu perinteiseksi kolmiorimakatteeksi sekä katon yksityiskohtiin.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
10457	Kupari	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 104570
10459	Aavikonruskea	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 104594
10460	Terrakotta	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 104600
10462	Mahonki	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 104624
10472	Arundel	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 104723
26541	Punainen	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 265417
26542	Vihreä	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 265424
26543	Ruskea	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 265431
26544	Harmaa	0,7 x 10 m	7 m²	27 kg	24 kpl	6 417443 265448
26545	Musta	0,7 x 10 m	7 m²	30 kg	24 kpl	6 417443 265455

PARVEKEKERMIT

Katepalin parvekekermi ovat tuoteyhdistelmä, joilla voidaan toteuttaa erittäin loiva kattorakenne (vedeneristysluokka VE80) ilman tulitöitä. Parvekkeet, jotka luokitellaan palovaaralliseksi kohteiksi, ovatkin näiden tuotteiden tyypillisiä käyttökohteita, mutta ne soveltuvat myös pienille loiville katoille.

Parvekekermivalikoimaan kuuluu kaksi tuotetta: Katepal Parveke Aluskermi ja Katepal Parveke Pintakermi, joita käytetään aina yhdessä. Molemmat tuotteet ovat TL2-luokiteltuja ja niissä on liimajärjestelmä, jonka ansiosta ne tarttuvat toisiinsa erittäin lujasti ja muodostavat täysin vesitiiviin kokonaisuuden.



PINTAKERMI

Katepal Parveke Pintakermi

Katepal Parveke pintakermi on pintakermi, jonka alapinnassa on kauttaaltaan liima suojamuovin alla ja yläpinnassa harmaa pintasirote. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa on 120 mm leveä liimareuna suojamuovin alla.



Harmaa

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26805	Harmaa	1 x 8 m	7,04 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 268050

ALUSKERMI

Katepal Parveke Aluskermi

Katepal Parveke aluskermi on aluskermi, jonka alapinnassa on liimaraikat suojamuovin alla ja yläpinnassa bitumipinta suojamuovin alla. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 120 mm leveä liimareuna suojamuovien alla.

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26808	1 x 8 m	7,04 m²	24 kg	30 kpl	6 417443 268081

LIIMAT, MASSAT JA KATONHOITOTARVIKKEET

Katon vuosittaisen hoidon ja pienet huoltotoimenpiteet voit suorittaa oheisilla tuotteilla. Esimerkiksi pienet esteettiset virheet on helppo korjata levittämällä ohut kerros Katepal K-36 tiivistysliimaa korjattavaan kohtaan ja ripottelemalla irtosirotetta märän liiman päälle. Tiivistystyöt onnistuvat puolestaan erinomaisesti Katepal Seal liima- ja tiivistysmassalla.

Kaikki liuostuotteemme sisältävät liuottimia, joten niiden käyttö sisätiloissa on ehdottomasti kielletty. Poikkeuksena on Katepal Seal liima- ja tiivistysmassa, joka on liuotinvapaa.

Katso valintataulukko sivu 6.



LIIMA- ja TIIVISTYSMASSA

Katepal Seal

Katepal Seal on MS-polymeeripohjainen, musta tiivistysmassa. Liuotinvapaa.



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
50096	0,29 l	12 kpl	0,4 kg	1344 kpl	6 417443 500966

TIIVISTYSLIIMA

Katepal K-36

Katepal K-36 on musta, liuotinohenteinen tiivistysliima bitumituotteiden liimaamiseen.



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
50360	0,3 l	12 kpl	0,4 kg	1344 kpl	6 417443 503601
50361	1 l	5 kpl	1,2 kg	540 kpl	6 417443 503618
50363	3 l	3 kpl	3,6 kg	150 kpl	6 417443 503632

KATTOPINNOITE

Katepal K-50

Katepal K-50 on musta, liuotinhenteinen, bitumipohjainen kattopinnoite peltikatteiden pinnoitukseen.



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
50506	10 l	1 kpl	11 kg	60 kpl	6 417443 505063
50507	20 l	1 kpl	22 kg	36 kpl	6 417443 505070

KATTOPESU

Katepal K-10

Katepal K-10 on käyttövalmis ja ympäristöystävällinen kattopesuaine sammaleen ja muun kasvuston poistoon eri materiaalien pinnoilta.



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
51905	5 l	3 kpl	5 kg	135 kpl	6 417443 519053



Katepal Sirote

Katepal Sirote on 3 litran astia irtosirotetta. Saatavilla viidessä perusvärissä.



Tuotenumero	Väri	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
60401	Punainen	1 kpl	5 kg	6 417443 604018
60402	Vihreä	1 kpl	5 kg	6 417443 604025
60403	Ruskea	1 kpl	5 kg	6 417443 604032
60404	Harmaa	1 kpl	5 kg	6 417443 604049
60405	Musta	1 kpl	5 kg	6 417443 604056

LISÄTARVIKKEET

Katepalin lisätarvikevalikoima kattaa bitumikatteiden asennukseen ja toimivuuteen liittyvät valmisosat, kuten pellitykset, katon tuuletuksen, läpivientien toteutuksen ja höyrynsulkurakenteiden tiivistämisen.

Bitumikatteiden pellitykset suojaavat ala- ja päätyräystäitä sekä ohjaavat veden hallitusti pois vesikatolta.

VILPE-katon tuuletustarvikkeet varmistavat tehokkaan ilmanvaihdon ja ehkäisevät kosteuden aiheuttamia vaurioita vesikatteen alla. VILPE-höyrynsulkutiivisteet estävät kosteuden siirtymisen rakenteisiin. VILPE-läpivientiosat ja -tiivisteet bitumikatteille tarjoavat tiiviit ratkaisut ilmanvaihtoputkien ja muiden läpivientien asennukseen.

Katepal Päätyräystäspelti

Katepal Päätyräystäspelti on muovipinnoitettu ja musta pelti kolmiorimakorotetuille päätyräystäisille. Pellin pituus 2 m, Väri Musta RR33.

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72502	Musta	2 m	10 kpl	10 kpl	8 kg	6 417443 725027

Katepal Olallinen päätyräystäspelti

Katepal Olallinen päätyräystäspelti on TopTite- ja muiden kermikatteiden päätyräystäspelti. Pellissä normaalin tippanokan lisäksi korotettu 20 mm korkea olallinen osuus, joka suojaa päätyräystäsrakenteita tehokkaasti katolta roiskuvilta sadevesiltä etenkin tuulisilla keleillä. Väri Musta RR33.

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72506	Musta	2 m	5 kpl	5 kpl	9,8 kg	6 417443 725065

Katepal Tippapelti

Musta, pinnoitettu tippapelti katon ala- ja päätyräystäälle. Tuotteen leveys kattopinnalle on 150 mm ja taitos alaspäin 50 mm. Pellin alalaidassa on tippanokka. Väri musta RR33.

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72508	Musta	2 m	10 kpl	10 kpl	16 kg	6 417443 725089



VILPE Alipai Flow

VILPE Alipai Flow on kattorakenteiden alipainetuuletukseen loivalle huopakatolle. Kiinnitetään kuumabitumilla kahden huopakerroksen väliin. Putken koko 110 mm tai 160mm. Laipan leveys 150 mm. Paketissa Alipainetuuletin ja hattu.

Tuotenumero	Väri	Myyntierän koko	EAN
72642	Musta	1 kpl	6 417443 726420
72643	Musta	1 kpl	6 417443 726437

VILPE Alipai Jatkopala

VILPE Alipai Jatkopala Ø 110: pituus 185, hyötypituus 134 mm. Ø 160: pituus 400, hyötypituus 328 mm. Paketin sisältö: Jatko-osa.



Tuotenumero	Väri	Myyntierän koko	EAN
72644	Musta	1 kpl	6 417443 726444
72645	Musta	1 kpl	6 417443 726451



VILPE Felt Tiiviste

VILPE Felt-läpivientitiiviste on EPDM-kuminen läpivientikappale pyöreille putkille. Varastovalikoimassa läpivientitiivisteet NO-1 (0–40 mm), NO-2 (50–60 mm), NO-3 (75–90 mm), NO-4 (110–125 mm), NO-4.5 (130–140 mm), NO-5 (150–175 mm) ja NO-6 (200–250 mm).



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72640	Musta	480 x 150 mm	1 kpl	1 kpl	0,6 kg	6 417443 726406
72641	Musta	530 x 150 mm	1 kpl	1 kpl	0,8 kg	6 417443 726413
72646	Musta	427 x 168 mm	1 kpl	1 kpl	0,6 kg	6 417443 726468
72647	Musta	464 x 146 mm	1 kpl	1 kpl	0,6 kg	6 417443 726475
72648	Musta	578 x 151 mm	1 kpl	1 kpl	0,8 kg	6 417443 726482
72649	Musta	578 x 151 mm	1 kpl	1 kpl	0,8 kg	6 417443 726499
72650	Musta	638 x 151 mm	1 kpl	1 kpl	0,8 kg	6 417443 726505

VILPE HT-110 Höyrynsulun Tiiviste

VILPE HT-110 Höyrynsulun Tiiviste on 33 mm. Sisältö: EPDM-kuminen tiiviste. Laipan leveys 424 mm.



Tuotenumero	Myyntierän koko	EAN
72651	1 kpl	6 417443 726512

VILPE HT-110 Höyrynsulun Tiiviste Korkea

VILPE HT-110 Höyrynsulun Tiiviste on 133 mm. Sisältö: EPDM-kuminen tiiviste. Laipan leveys 424 mm.



Tuotenumero	Myyntierän koko	EAN
72652	1 kpl	6 417443 726529

VILPE HS Huopa/Slate -Läpivienti

VILPE HS Huopa/Slate -läpiviennillä asennat vaivattomasti kattolaattakatteelle poistoputket ja huippumurit. Uuden muotoilunsa ansiosta HS Huopa/Slate käy entistä jyrkemmälle katolle ja on helpompi asentaa. Minimikattokaltevuus 1:5 (11,5°). Sisältö: Läpivienti, ruuvit, asennusohje.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72653	Musta	389 x 518 mm	1 kpl	1,2 kg	6 417443 726536

VILPE Huopa -Läpivienti

VILPE Huopa-Läpivienti asennetaan kahden huopakerroksen väliin. Käytetään VILPE P-sarjan Ø 75–160 mm:n tuuletus- ja poistoputkien sekä huippumureiden kanssa. Suosittelemme käyttämään XL-läpivientä 160 mm:n kokoiselle putkelle. Minimikattokaltevuus 1:5 (11,5°). Sisältö: Läpivienti.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Myyntierän koko	EAN
72654	Musta	488 x 583 mm	1 kpl	6 417443 726543

VILPE Huopa Korkea -Läpivienti

VILPE Huopa Korkea-Läpivienti on tuote loiville katoille, kun kattokaltevuus on vähemmän kuin 1:5 (11,5 astetta). Padotuskorkeus 200 mm. Sisältö: Läpivienti.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Myyntierän koko	EAN
72655	Musta	503 x 595 mm	1 kpl	6 417443 726550

VILPE Pakkasmantteli

VILPE Pakkasmantteli vanhojen Ø 110 mm viemäriputkien eristämiseen sekä ulkoasun jä värin uudistamiseen. Ulkohalkaisija 160 mm ja korkeus 475 mm. Sisältö: Pakkasmantteli, kiinnitysruuvit.



Tuotenumero	Väri	Myyntierän koko	EAN
72656	Musta	1 kpl	6 417443 726567

VILPE AIRIDGE FELT -harjatuuletin

VILPE AIRIDGE FELT -harjatuuletin on tuuletusratkaisu katon harjalle. Muovinen korotettu harjaosa, josta ilma pääsee kulkemaan katon yläpohjasta. Tuotteen rakenne estää sadeveden ja lumen pääsyn rakenteisiin.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
72670	Musta	325 x 580 mm	12 kpl	12,5 kg	12 kpl	

ALIPAINETUULETIN

VILPE Alipai Harja Flow 27

VILPE Alipai Harja Flow 27 on katon harjalla asennettava musta alipainetuuletin katon tuuletuksen tehostamiseen. Kattorakenteiden alipainetuuletukseen 27 asteisen bitumikaton harjalle.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72600	Musta	400 x 470 mm	1 kpl	1 kpl	0,85 kg	
72601	Musta	430 x 450 mm	1 kpl	1 kpl	1,1 kg	

ALIPAINETUULETIN

VILPE Alipai Harja Flow 14

VILPE Alipai Harja Flow 14 on katon harjalla asennettava musta alipainetuuletin katon tuuletuksen tehostamiseen. Kattorakenteiden alipainetuuletukseen 14-asteisen bitumikaton harjalle.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72604	Musta	454 mm x 465 m	1 kpl	1 kpl	2,4 kg	

KATTOTURVATUOTTEET

Katepalin kattoturvaluotevalikoima tarjoaa turvalliset työskentelyjärjestelmät bitumikatteille. Valikoimastamme löydät Katepal Kattopollarin ja Katepal Vaijerijärjestelmän. Tuotteet on suunniteltu asentajan tarpeisiin, ja jokainen tuoteperheen paketti sisältää vedeneristykseen tarvittavat valmiiksi leikatut kermipalat – aluskerman ja rei’itetyn pintakermin.

Katepal Kattopollari on testattu standardin EN 517:2006 mukaisesti ja soveltuu yhden työntekijän kiinnityspisteeksi. Kattopollaripaketti sisältää kiinnityslevyn, kiinnityspisteen, kiinnityspultit, aluskermipalan ja valmiiksi rei’itetyn pintakermilapun.

Katepal Vaijerijärjestelmä on helppo suunnitella. Tuotevalikoimaan kuuluu päätypaketti, linjapaketti ja vaijeri. Päätypaketilla määritetään vaijerilinjan päätepiste, ja linjaketista löytyvät osat vaijerilinjan tuki- ja kulmapisteisiin. Vaijerin voi tilata määrämittaisena jo ennen työn aloittamista tai vasta, kun vaijerilinjan tarkka mitta on varmistunut.

Kaikki tuotteet on testattu standardin EN 517:2006 mukaisesti.



Katepal Kattopollari

Katepal Kattopollari on henkilökohtainen putoamissuojavaruste. Tuote täyttää standardin EN517:2006 vaatimukset. Paketti sisältää pohjakerman (molempinpuolinhitsattava) ja valmiiksi rei’itetty pintakermilappu, alustaan asennettavan jalan, kiinnityspisteen ja pultit (sekä tiivisteet).



Tuotenumero	Väri	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
72799	Harmaa	1 kpl	8,4 kg	24 kpl	

VAIJERIJÄRJESTELMÄN TARVIKE

Katepal Vaijerijärjestelmä Linjapaketti

Katepal Vaijerijärjestelmä on putoamissuojavaruste. Tuote täyttää standardin EN517:2006 vaatimukset. Vaijerijärjestelmän Päätypaketti sisältää aloitus-/lopetuspisteen tarvikkeet, pohjakerman, valmiiksi rei’itetyn pintakermilapun, alustaan asennettavan jalan, tukipisteen ja vaijerin kiinnityspisteen



Tuotenumero	Väri	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
72805	Harmaa	1 kpl	8,4 kg	24 kpl	

VAIJERIJÄRJESTELMÄN TARVIKE

Katepal Vaijerijärjestelmä Päätypaketti

Katepal Vaijerijärjestelmä on putoamissuojavaruste. Tuote täyttää standardin EN517:2006 vaatimukset. Vaijerijärjestelmän Päätypaketti sisältää aloitus-/lopetuspisteen tarvikkeet, pohjakermin, valmiiksi rei'itetyn pintakermilapun, alustaan asennettavan jalan, tukipisteen ja vaijerin kiinnityspisteen

Tuotenumero	Väri	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
72804	Harmaa	1 kpl	8,4 kg	24 kpl	

VAIJERIJÄRJESTELMÄN TARVIKE

Katepal Vaijerijärjestelmä Vaijeri 8 mm RST

Katepal Vaijerijärjestelmä on henkilökohtainen putoamissuojavaruste. Tuote täyttää standardin EN517:2006 vaatimukset. Vaijerijärjestelmän Vaijeri 8mm RST toimitetaan määrämittaisena. Paketti sisältää vaijerin lukitusmutterit 4kpl, vaijerin pääteosat ja vaijerin määrämittaisena.

Tuotenumero	Väri	Määrä/pakkaus	EAN
72803	Harmaa	1 kpl	

VAIJERIJÄRJESTELMÄN TARVIKE

Katepal Vaijerijärjestelmä Vaijeriliuku

Katepal Vaijerijärjestelmä on henkilökohtainen putoamissuojavaruste. Tuote täyttää standardin EN517:2006 vaatimukset. Vaijerijärjestelmän Vaijeriliuku on vaijeriin kiinnitettävä henkilökohtaisen putoamissuojavarusteen kiinnityspiste.

Tuotenumero	EAN
72806	



LIUKSET JA PERUSTUSTUOTTEET

Katepalin liukset ja perustustuotteet on tarkoitettu perusmuurien ja sokkeleiden veden- ja kosteudeneristykseen sekä rakennuksen alapohjan radoneristykseen. Tuotevalikoimaamme kuuluvat tartuntaa parantavat liukset, kosteuseristeet ja sokkelilevyt.

Varsinainen sokkelin vedeneristys ja radoneristys toteutetaan aina bitumikermillä, esimerkiksi Katepal Sokkeli- ja radonkermillä. Tarkemmat asennusohjeet löytyvät tuotteiden pakkauksista sekä verkkosivustoltamme katepal.fi.

Katso valintataulukko sivu 9.

BITUMILIUOS 20/85

Katepal K-80

Katepal K-80 on musta bitumipohjainen esisivelyliuos tartunnan parantamiseksi. BIL 20/85.



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
50803	3 l	3 kpl	2,7 kg	150 kpl	
50806	10 l	1 kpl	9 kg	60 kpl	
50807	20 l	1 kpl	18 kg	36 kpl	

BITUMILIUOS BIL 80/85

Katepal K-70

Katepal K-70 on musta eristysbitumiliuos, jota käytetään kosteuden eristykseen betoni ym. pinnoissa kuumabitumin asemasta. Vain ulkokäyttöön. BIL 80/85.



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
50703	3 l	3 kpl	2,7 kg	150 kpl	
50706	10 l	1 kpl	9 kg	60 kpl	
50707	20 l	1 kpl	18 kg	36 kpl	

KUMIBITUMILIUOS KBL 20/100

Katepal K-100

Katepal K-100 on kumibitumipohjainen esisivelyliuos tartunnan parantamiseksi vaativiin kohteisiin. KBL 20/100.



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
51001	0,4 l	12 kpl	0,4 kg	480 kpl	6 417443 510012
51007	20 l	1 kpl	18 kg	36 kpl	6 417443 510074

Katepal Sokkelikaista

Katepal Sokkelikaista on bitumikermikaista, jossa yläpinnassa on hieno hiekka tai pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumia tai hiekkaa. Saatavilla useita eri leveyksiä ja pituuksia.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
32006	10 cm x 8 m	4 kpl	2,4 kg	150 kpl	6 417443 320062
32007	15 cm x 8 m	1 kpl	3,6 kg	150 kpl	6 417443 320079
32008	20 cm x 8 m	1 kpl	4,8 kg	115 kpl	6 417443 320086
32033	33 cm x 10 m	1 kpl	9,9 kg	75 kpl	6 417443 320338
32050	50 cm x 10 m	1 kpl	15 kg	50 kpl	6 417443 320505
32113	12,5 cm x 15 m	1 kpl	4,1 kg	160 kpl	6 417443 321137
32125	25 cm x 15 m	1 kpl	8,3 kg	100 kpl	6 417443 321250

SOKKELI- ja RADONKERMI

Katepal Sokkeli- ja radonkermi



15
VUODEN
TAKUU



Katepal Sokkeli- ja radonkermi on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan bitumikermi vedeneristykseen ja radonkaasun kulkeutumisen estämiseen rakenteissa. Tuotteen yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla.

Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26705	0,5 x 10 m	5 m²	20 kg	50 kpl	6 417443 267053
26706	1 x 10 m	10 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 267060

SOKKELI- ja RADONKERMI

Katepal Radonkermi PRO



15
VUODEN
TAKUU



Katepal Radonkermi PRO on radoneristykseen suunniteltu bitumikermi, jonka yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa puoliiksi hiekka ja puoliiksi hitsobitumi pois sulettavan muovikalvon alla.

Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26704	0,5 x 10 m	5 m²	20 kg	50 kpl	6 417443 267046

Katepal SokkeliLight

Katepal SokkeliLight on hieman kevyempi versio Katepal Sokkelilevystä. Perustusten kosteudeneristykseen.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
72419	Musta	1 x 20 m	1 kpl	8 kg	30 kpl	6 417443 724198

Katepal Sokkelilevy

Katepal Sokkelilevy on musta, säänkestävä HDPE-muovista valmistettu nystyräpintainen sokkelilevy.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
72420	1 x 20 m	1 kpl	10 kg	124 kpl	6 417443 724204
72430	1,5 x 20 m	1 kpl	15 kg	12 kpl	6 417443 724303
72440	2 x 20 m	1 kpl	20 kg	12 kpl	6 417443 724402

Katepal sokkelilevyn peitelista

Katepal Sokkelilevyn peitelista on 2 m pitkä muovinen lista, jossa pokkaus sokkelilevyä varten ja valmiit naulan reiät.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72200	Musta	2 m	20 kpl	20 kpl	3,2 kg	6 417443 722002

Katepal Teräsnaula

Katepal Teräsnaula on 35 mm pitkä teräsnaula Katepal Sokkelilevyn kiinnitykseen.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72000	3,5 x 35 mm	250 kpl	250 kpl	0,7 kg	6 417443 720008

Katepal Naulaustulppa

Katepal Naulaustulppa 3,5 mm kokoinen tulppa. Myydään 250 kpl pusseissa.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
72010	Musta	3,5 mm	250 kpl	250 kpl	0,2 kg	6 417443 720107

Katepal Salaojalevy

Katepal Salaojalevy koostuu lujasta nystyräpintaisesta HDPE-muovista, jonka päälle on liimattu vahva suodatinkangas. Rullatuote.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
72497	Musta	2 x 12,5 m	1 kpl	18,4 kg	6 kpl	6 417443 724976

Katepal Bituminen holkkalista

Katepal Bituminen holkkalista on tarkoitettu eri pystyrakenteiden kulmien loiventamiseen. Perustusrakenteissa nopea ja kustannustehokas vaihtoehto betoniviisteille ja puisille kolmiorimoille.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
72760	Musta	40 mm x 1,1 m	17 kpl	17 kpl	23 kg	36 kpl	6 417443 727601



POHJUSTUSTUOTTEET

Katepal K-80 (BIL 20/85) ja Katepal K-100 (KBL 20/100) bitumipohjusteet soveltuvat bitumikermikatteiden kiinnityksen varmistamiseen perustusten ja kattojen vedeneristystöissä.

Katepal K-80 bitumiliuoksen runkona on puhallettu bitumi, ja se sopii kiinnitysalustojen pohjustukseen Katepal kumibitumikermien alla. Pohjusteella voidaan myös varmistaa bitumikermien kiinnittyminen erilaisiin pellityksiin.

Katepal K-100 kumibitumipohjuste on elastinen ja liuotinhenteinen SBS-kumibitumipohjuste, joka on erityisesti suunniteltu varmistamaan bitumikatteiden kiinnittyminen esimerkiksi kansi- ja siltarakenteissa. Tuote on SILKO-hyväksytty.

Pohjusteiden menekki vaihtelee alustan tasaisuuden ja huokoisuuden mukaan. **Katso valintataulukko sivu 6.**

BITUMILIUOS 20/85

Katepal K-80

Katepal K-80 on musta bitumipohjainen esisivelyliuos tartunnan parantamiseksi. BIL 20/85.

Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
50803	3 l	3 kpl	2,7 kg	150 kpl	
50806	10 l	1 kpl	9 kg	60 kpl	
50807	20 l	1 kpl	18 kg	36 kpl	

KUMIBITUMILIUOS KBL 20/100

Katepal K-100

Katepal K-100 on kumibitumipohjainen esisivelyliuos tartunnan parantamiseksi vaativiin kohteisiin. KBL 20/100

Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
51001	0,4 l	12 kpl	0,4 kg	480 kpl	
51007	20 l	1 kpl	18 kg	36 kpl	



ALUS- JA HÖYRYNSULKUKERMIT

Loivien kattojen vedeneristeet jaotellaan tuoteluokkiin TL1, TL2 ja TL3 niiden teknisten ominaisuuksien perusteella (Kattoliitto – Toimivat Katot). Kermiyhdistelmille esitetään vedeneristysluokan mukaiset vaaditut tuoteluokitellut kermi. Vedeneristysluokat ovat VE40, VE80 ja VE80R.

Katepal aluskermi soveltuvat myös höyrynsulkutuotteiksi. Höyrynsulkukermit jaotellaan kolmeen tuoteluokkaan: BH1, BHA2 ja BH3. Tarvittava höyrynsulkumateriaali valitaan rakennuksen kosteusrasituksen ja rakennetyypin perusteella. Lisätietoa höyrynsulkuvaatimuksista ja -tuotteista löytyy Toimivat Katot -julkaisusta. Bitumiset höyrynsulut ovat kestävä ja erinomainen vaihtoehto Suomen vaativiin rakennusolosuhteisiin.

BH1- ja TL2-tuoteluokkien bitumisella höyrynsululla voidaan toteuttaa työmaan väliaikainen vedeneristys. Tuotteet tulee kiinnittää mekaanisesti alustaan tuulikuormalaskelman edellyttämällä kiinniketiheydellä.

Katepal aluskermien tuoteluokitus ilmoitetaan aina tuotetietojen yhteydessä ja kertoo tuotteen käyttötarkoituksen. Kaikki Katepal-tuotteet ovat BROOF (t2) -testattuja, mutta varmista rakenteen BROOF (t2) -hyväksyntä aina Katepalin myynnistä tai teknisestä tuesta.

Katso valintataulukko sivu 8.

ALUSKERMI

Katepal K-ES liimattava

Katepal K-ES liimattava on bitumilla liimattava TL3-luokan aluskermi. Tuotteen ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka. Tuotteen tukikerroksena on lasikuituvahvisteinen polyesterikangas.

Tuoteluokka: TL3	Höyrynsulkuluokka: BH3	Aluskateluokka: AKE
------------------	------------------------	---------------------

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26701	1 x 15 m	13,5 m²	33 kg	30 kpl	

15
VUODEN
TAKUU



ALUSKERMI

Katepal K-TES Grip

Katepal K-TES Grip on raitahitsattava TL3-luokan paineentasauskermi. Tuotteen yläpinnassa on GRIP-sirote ja alapinnassa hitsausbitumiraidat ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

Tuoteluokka: TL3	Höyrynsulkuluokka: BH3	Aluskateluokka: AKE
------------------	------------------------	---------------------

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26723	1 x 15 m	13,5 m²	38 kg	23 kpl	

15
VUODEN
TAKUU



ALUSKERMI

Katepal K-ES hitsattava

Katepal K-ES hitsattava on kauttaaltaan hitsattava TL3-luokan aluskermi. Tuotteen yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.



- Tuoteluokka: TL3
- Höyrynsulkuluokka: BH3
- Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26712	1 x 10 m	9 m²	32 kg	30 kpl	6 417443 267121

ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/3000

Katepal K-MS 170/3000 on bitumilla liimattava TL2-luokan aluskermi. Tuotteen ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka. Tuotteen tukikerroksena on lasikuituvahvisteinen polyesterikangas.



- Tuoteluokka: TL2
- Höyrynsulkuluokka: BH1
- Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26700	1 x 12 m	10,8 m²	36 kg	30 kpl	6 417443 267008

ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/3000 Green

Katepal K-MS 170/3000 Green on bitumilla liimattava TL2-luokan aluskermi. Tuotteen ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka. Tuotteen tukikerroksena on lasikuituvahvisteinen polyesterikangas.



- Tuoteluokka: TL2
- Höyrynsulkuluokka: BH1
- Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26691	1 x 12 m	10,8 m²	36 kg	30 kpl	6 417443 266919

PAINEENTASAUSKERMI

Katepal K-TMS 170/3300

Katepal K-TMS 170/3300 on raitahitsattava TL2-luokan paineentasauskermi. Tuotteen yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa hitsausbitumiraidat ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.



- Tuoteluokka: TL2
- Höyrynsulkuluokka: BH1
- Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26722	1 x 10 m	9 m²	33 kg	30 kpl	6 417443 267220
26725	1 x 7 m	6,3 m²	23 kg	30 kpl	6 417443 267251

ALUSKERMI

Katepal K-TMS 170/3300 Green

Katepal K-TMS 170/3300 Green on raitahitsattava TL2-luokan paineentasauskermi. Tuotteen yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa hitsausbitumiraidat ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.



- Tuoteluokka: TL2
- Höyrynsulkuluokka: BH1
- Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26727	1 x 10 m	9 m²	33 kg	30 kpl	6 417443 267275

ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/3700 Kangaspinta

Katepal K-MS 170/3700 Kangaspinta on hitsattava TL2-luokan aluskermi. Tuotteen yläpinnassa on PP-kangas ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla.



- Tuoteluokka: TL2
- Höyrynsulkuluokka: BH1
- Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26695	Musta	1 x 7 m	6,3 m²	25,9 kg	25 kpl	6 417443 266957



ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/4000

Katepal K-MS 170/4000 on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan aluskermi. Tuotteen yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsausauma.

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Höyrynsulkuluokka: BH1

Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26697	1 x 7 m	6,3 m²	28 kg	25 kpl	6 417443 266971
26711	1 x 10 m	9 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 267114

ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/4000 Green

Katepal K-MS 170/4000 Green on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan aluskermi. Tuotteen yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsausauma.

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Höyrynsulkuluokka: BH1

Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26692	1 x 10 m	9 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 266926

ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/4500

Katepal K-MS 170/4500 on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan aluskermi. Tuotteen yläpinnassa on hieno hiekka ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsausauma. Tuotteessa enemmän hitsausbitumia, soveltuu hyvin epätasaisille alustoille.

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Höyrynsulkuluokka: BH1

Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26811	1 x 8 m	7,2 m²	36 kg	25 kpl	6 417443 268111

HÖYRYNSULKUKERMI

Katepal K-ES AL

Katepal K-ES AL on bitumilla liimattava BHA2 luokan höyrynsulkukermi. Tuotteen ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka. Tuotteen tukikerroksena on lasikuituvahvisteinen polyesterikangas alumiinifoliolla.

15
VUODEN
TAKUU



Höyrynsulkuluokka: BHA2

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26690	1 x 15 m	13,5 m²	33 kg	30 kpl	6 417443 266902

ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/3500

Katepal K-MS 170/3500 on hitsattava TL2-luokan aluskermi. Tuotteen yläpinnassa on bitumipinta ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla.

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Höyrynsulkuluokka: BH1

Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26708	1 x 10 m	10 m²	35 kg	25 kpl	6 417443 267084



ALUSKERMI

Katepal SuperBase Grip Green

Katepal SuperBase Grip Green on aluskermi, jonka yläpinnassa on karhea liuskekivisirote ja alapinnassa hieno hiekka. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 100 mm leveä liimareuna suojamuovin alla.

Tuoteluokka: TL3

Aluskateluokka: AKE

15
VUODEN
TAKUU



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26902	1 x 15 m	13,5 m²	32 kg	30 kpl	6 417443 269026

ALUSKERMI

Katepal HeavyBase

Katepal HeavyBase on aluskermi, jonka ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka. Tuotteen toisen reunan yläpinnassa sekä vastakkaisen reunan alapinnassa on 100 mm leveä liimareuna suojamuovin alla.

Tuoteluokka: TL2

Höyrynsulkuluokka: BH1

Aluskateluokka: AKE

15
VUODEN
TAKUU



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26709	1 x 12 m	10,8 m²	36 kg	30 kpl	6 417443 267091

PINTAKERMIT

Loivien kattojen vedeneristeet jaotellaan tuoteluokkiin TL1, TL2 ja TL3 niiden teknisten ominaisuuksien perusteella (Kattoliitto – Toimivat Katot). Kermiyhdistelmille esitetään vedeneristysluokan mukaiset vaaditut tuoteluokitellut kermi. Vedeneristysluokat ovat VE40, VE80 ja VE80R.

Katepal pintakermit on luokiteltu TL1- tai TL2-tuoteluokkiin. TL1-pintakermit soveltuvat myös yksikermikatteiksi VE40-vedeneristysluokassa. TL2-pintakermejä käytetään osana kermiyhdistelmiä vedeneristysluokissa VE40, VE80 ja VE80R. Katepalin pintakermejä ovat saatavilla useissa eri väreissä.

Pintasirote suojaa kermin rakennetta UV-säteilyltä ja mekaaniselta rasitukselta. Kivipinta parantaa myös tuotteen palonkestävyyttä.

Katepalin pintakermien tuoteluokitus ilmoitetaan aina tuotetietojen yhteydessä, ja se kertoo tuotteen käyttötarkoituksen. Kaikki Katepal-tuotteet ovat BROOF (t2) -testattuja, mutta varmista rakenteen BROOF (t2) -hyväksyntä aina Katepalin myynnistä tai teknisestä tuesta.

Katso valintataulukko sivu 8.



PINTAKERMI

Katepal K-PS 170/5000

Katepal K-PS 170/5000 on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

Tuoteluokka: TL2



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
26108	Punainen	1 x 8 m	7,2 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 261082
26208	Vihreä	1 x 8 m	7,2 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 262089
26308	Ruskea	1 x 8 m	7,2 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 263086
26418	Harmaa	1 x 8 m	7,2 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 264182
26458	Vaalean-harmaa	1 x 8 m	7,2 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 264588
26508	Musta	1 x 8 m	7,2 m²	43 kg	25 kpl	6 417443 265080
26608	Valkoinen	1 x 8 m	7,2 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 266087



PINTAKERMI

Katepal K-PS 170/5000 Green

Katepal K-PS 170/5000 Green on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.



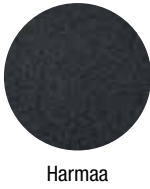
Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
26407	Harmaa	1 x 8 m	7,2 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 264076
26509	Musta	1 x 8 m	7,2 m²	43 kg	25 kpl	6 417443 265097

JUURISUOJAKERMI

Katepal Antiroot

Katepal Antiroot on viherkattojen juurisuojaukseen tarkoitettu hitsattava pinta-siroteellinen kermi. Antiroot täyttää TL2-tuoteluokan mukaiset vaatimukset. Tuotteen yläpinnassa on pintasirote ja 100mm hitsosauma. Alapinnassa on kauttaaltaan hitsobitumi, jonka päällä ohut poishitsattava muovikalvo.



15
VUODEN
TAKUU

Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
30489	Harmaa	1 x 8 m	7,2 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 304895

PINTAKERMI

Katepal K-PS 170/5000 SRS

Katepal K-PS 170/5000 SRS on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on kauttaaltaan värillinen pintasirote (ilman hitsosaumaa) ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen pituus on 8 m.



Harmaa



Musta

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
26409	Harmaa	1 x 8 m	8 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 264090
26507	Musta	1 x 8 m	8 m²	43 kg	25 kpl	6 417443 265073

PINTAKERMI

Katepal PF 5500 SBS

Katepal PF 5500 SBS on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsausauma.



Harmaa



Harmaa

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
26350	Harmaa	1 x 8 m	7,2 m²	44 kg	20 kpl	6 417443 263505
26406	Harmaa	1 x 5 m	4,5 m²	27,5 kg	30 kpl	6 417443 264069

PINTAKERMI

Katepal TUPLA FR

Katepal TUPLA FR on kauttaaltaan hitsattava TL2 pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 120 mm leveä hitsausauma. Tupla FR:llä on erityiset palo-ominaisuudet.



Harmaa

15
VUODEN
TAKUU



Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
30424	Harmaa	1 x 8 m	7,04 m²	40 kg	25 kpl	6 417443 304246



ILMAA PUHDISTAVAT PINTAKERMIT

Katepal pintakermit ovat saatavilla myös markkinoiden tehokkaimmalla typen oksideja hajottavalla NOxOFF-pinnoitteella. Katepal NOxOFF-bitumikermi hyödyntävät Photocat-tekniologiaa, joka hajottaa ilmasta haitallisia typen oksideja. Tämä innovatiivinen titaanidioksidipinnoite (TiO2) parantaa ilmanlaatua ja tukee kestäväää rakentamista. NOxOFF-pinnoite on tutkitusti jopa 10 kertaa tehokkaampi kuin muut vastaavat ratkaisut.



Katepal K-PS 170/5000 NOxOFF



Katepal K-PS 170/5000 NOxOFF on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on TiO2 pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

Tuoteluokka: TL2



Harmaa

15
VUODEN
TAKUU



Katepal K-PS 170/5000 Green NOxOFF



Katepal K-PS 170/5000 Green NOxOFF on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on värillinen TiO2-pinnoitettu pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

Tuoteluokka: TL2



Harmaa

15
VUODEN
TAKUU



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkausta/lava	EAN
26422	Harmaa	1 x 8 m	7,2 m²	25 kpl	6 417443 264229

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkausta/lava	EAN
26423	Harmaa	1 x 8 m	7,2 m²	25 kpl	6 417443 264236

KATEPAL GREEN -TUOTTEET

Katepal Green -tuotteilla edistetään rakentamisen vähähiilisyttä varmistamalla kattomateriaalin pitkän eliniän ja pienentämällä rakennuksen hiilijalanjälkeä perinteiseen kattomateriaaliin verrattuna. Bitumikate on kestävydeltään, vedenpitävyydeltään ja teknisiltä ominaisuuksiltaan markkinoiden korkeinta laatua. Pitkän tuotekehityksemme tuloksena Katepal Green -tuotteet vastaavat laatuominaisuuksiltaan perinteisiä bitumikermituotteita. Käytännössä Katepal Green on perinteisen bitumituotteen kaksonen – muuten yhtäläinen, mutta päästöiltään pienempi.

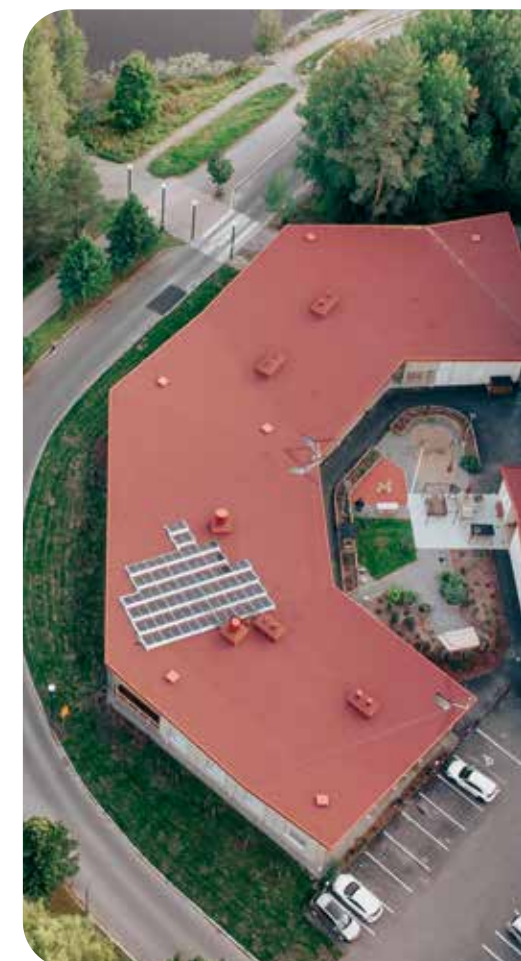
VÄHÄHIILINEN RAKENTAMINEN

Vähähiilinen rakentaminen tarkoittaa sitä, että rakennuksen koko elinkaarenaikainen hiilijalanjälki on mahdollisimman pieni. Vähähiilisyttä voidaan edistää energiatehokkuudella, kierrätettävyydellä ja uudelleenkäytettävyydellä sekä hiilijalanjäljeltään pienillä ja pitkäikäisillä rakennusmateriaaleilla.



KATEPAL NOXOFF

Katepalin uusi NOxOFF-bitumikermi vähentää ilmansaasteita neutraloimalla typen oksideja. Se toimii fotokatalyyttisen pinnoitteen avulla, joka hajottaa saasteet luonnolle vaarattomiksi ravinteiksi auringon UV-säteilyn vaikutuksesta.



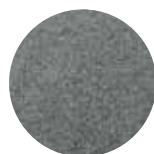


PINTAKERMI

Katepal K-PS 170/5000 LESSNOX

Katepal K-PS 170/5000 LESSNOX on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on TiO₂ pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

Tuoteluokka: TL2



Lessnox

15
VUODEN
TAKUU



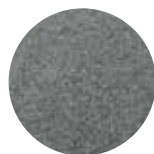
Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26420	1 x 8 m	7,2 m ²	40 kg	25 kpl	6 417 443 264 205

PINTAKERMI

Katepal K-PS 170/5000 Green LESSNOX

Katepal K-PS 170/5000 Green LESSNOX on kauttaaltaan hitsattava TL2-luokan pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on TiO₂ pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 100 mm leveä hitsaussauma.

Tuoteluokka: TL2



Lessnox

15
VUODEN
TAKUU



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26421	1 x 8 m	7,2 m ²	40 kg	25 kpl	6 417 443 264 212

SILKO-KERMIT

Siltojen vedeneristyksessä käytetään Katepalin SILKO-hyväksyttyjä vedeneristystuotteita. Tuotteiden tulee olla joko hitsaamalla tai kumibitumilla liimaamalla kiinnitettäviä. Vedeneristeen on kestävä sekä rakentamisen että käytön aikaiset voimakkaat rasitukset.

Vedeneristyskermien tartunta alustaansa on erityisen tärkeää, sillä vedeneristys sijaitsee kulutuspinnan ja sillan kannen välissä. Sillan päällä liikenne voi aiheuttaa suuria kiihtyvyy-, jarrutus- ja kääntövoimia, jotka välittyvät pinnan läpi vedeneristeeseen. Jos tartunta on puutteellinen, vedeneristys ja

kulutuspinnat voivat liikkua voimien vaikutuksesta.

Tästä syystä vedeneristyskermien alusrakenteelle on asetettu tarkat pinnan- ja asennusolosuhdevaatimukset. Siltojen vedeneristyksessä tartunta alustaan toteutetaan Katepal K-100 kumibitumipohjusteella.

Vedeneristys toteutetaan Katepalin SILKO-hyväksytyillä tuotteilla, jotka tunnistat tuotenimen osasta SL. Nämä tuotteet ovat joko hitsattavia tai kumibitumimassalla liimattavia bitumikermikermejä.



SILTAKERMI

Katepal K-MS SL

Katepal K-MS SL on kuumabitumilla liimattava aluskermi. Tuotetta käytetään siltojen vedeneristyksen aluskermiä ja se täyttää Väyläviraston SILKO-tuotehyväksynnän (SL). Se on valmistettu SBS-kumibitumista ja siinä on tukikerroksena polyesterihuopa. Tuotteen ylä- ja alapinnassa on hieno hiekka.

Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26699	1 x 12 m	10,8 m ²	36 kg	30 kpl	6 417443 266995

SILTAKERMI

Katepal K-PS Liimattava SL

Katepal K-PS Liimattava SL on kuumabitumilla liimattava pintakermi siltojen vedeneristykseen. Tuote täyttää Väyläviraston SILKO-tuotevaatimukset (SL). Tukikerroksena on polyesterihuopa ja se on valmistettu SBS-kumibitumista. Yläpinnassa on pintasirote ja alapinnassa hieno hiekka.

Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
26650	Harmaa	1 x 10 m	9 m ²	40 kg	25 kpl	6 417443 266506

SILTAKERMI

Katepal K-PS Hitsattava SL

Katepal K-PS Hitsattava SL on hitsattava pintakermi. Tuotetta käytetään siltojen vedeneristyksen pintakermiä ja se täyttää Väyläviraston SILKO-tuotevaatimukset (SL). Kermin yläpinta on päällystetty harmaalla pintasiroteella. Tuotteen alapinnassa on hitsobitumi, jonka päällä on suojaava muovikalvo.

Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
26658	Harmaa	1 x 8 m	7,2 m ²	40 kg	25 kpl	6 417443 266582



ERIKOISKERMIT

Metallipintaist kermi soveltuvat erinomaisesti rakenteisiin, joissa kermien pintaominaisuuksilta vaaditaan korotettua palonkestävyyttä. Pintapalokatko voidaan toteuttaa 5 metriä leveällä metallipintaistella bitumikermillä. Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta edellyttää, että yli 2 400 m²

kattopinnot jaetaan osiin. Osiin jakamista ei kuitenkaan tarvita, jos alusta on vähintään A2-s1, d0 -luokkaa tai jos käytetään muita ratkaisuja, joiden paloturvallisuustaso voidaan katsoa riittäväksi.

PINTAKERMI ALUMIINIPINTA

Sopralast 50 TV ALU

Sopralast 50 TV ALU on kauttaaltaan hitsattava tuoteluokittelematon alumiinipintainen pintakermi. Tuotteen yläpinnassa on alumiiniokolevy ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suoja-muovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 80 mm leveä hitsausauma.

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
30711	1 x 8 m	7,36 m ²	34 kg	30 kpl	6 417443 307117



YKSIKERMIKATTEET

Loivien kattojen vedeneristeet jaotellaan tuoteluokkiin TL1, TL2 ja TL3 niiden teknisten ominaisuuksien perusteella (Kattoliitto – Toimivat Katot). Kermiyhdistelmille esitetään vedeneristysluokan mukaiset vaaditut tuoteluokitellut kermi. Vedeneristysluokat ovat VE40, VE80 ja VE80R.

Yksikermikatteet Katepal TUPLA ja Katepal Raita-TUPLA ovat hitsattavia TL1-yksikermikatteita (tai monikermikatteiden pintakermejä). Katepal TUPLA -yksikermikate hitsataan alustaan joko kauttaaltaan tai piste- ja saumahitsaten. TL1-yksikermikatteen minimikaltevuus on 1:40.

Kaikki tuotteet tulee aina kiinnittää alustaan mekaanisesti tuulikuormalaskelman edellyttämällä kiinniketiheydellä. Katepal-yksikermikatteet täyttävät BROOF (t2) -vaatimukset testatuilla alustoilla. Varmista hyväksyntä Katepalin myynnistä tai teknisestä tuesta.

Katso valintataulukko sivu 8.



YKSIKERMIKATE

Katepal TUPLA

15
VUODEN
TAKUU



Katepal TUPLA on hitsattava pintakermi, joka on suunniteltu erityisesti yksikerroskatteisiin. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 120 mm leveä hitsaussauma

Tuoteluokka: TL1



Vihreä



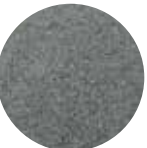
Ruskea



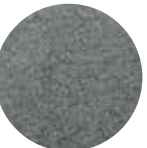
Harmaa



Punainen



LessNox



Vaaleanharmaa



Valkoinen



Musta

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
30302	Vihreä	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 303027
30308	Ruskea	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 303089
30408	Harmaa	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 304086
30411	Punainen	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 304116
30417	LessNox	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 304178
30458	Vaaleanharmaa	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 304581
30468	Valkoinen	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 304680
30508	Musta	1 x 8 m	7,04 m²	45 kg	20 kpl	6 417443 305083
30510	Krystal	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 305106



YKSIKERMIKATE

Katepal Tupla Green

Katepal TUPLA Green on hitsattava pintakermi, joka on suunniteltu erityisesti yksikerroskatteisiin. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 120 mm leveä hitsaussauma.



Harmaa



Tuoteluokka: TL1

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
30300	Harmaa	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	20 kpl	6 417443 303003

YKSIKERMIKATE

Katepal Raita-Tupla

Katepal Raita-TUPLA on raitahitsi pintakermi, joka on suunniteltu erityisesti yksikerroskatteisiin. Tuotteen yläpinnassa on värillinen pintasirote ja alapinnassa hitsausbitumi raidoittain ohuen sulatettavan suojamuovin alla. Tuotteen yläpinnassa on 120 mm leveä hitsaussauma.



Harmaa



Tuoteluokka: TL1

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
30418	Harmaa	1 x 8 m	7,04 m²	37 kg	25 kpl	6 417443 304185

JUURISUOJAKERMI

Katepal Tupla Antiroot

Katepal TUPLA Antiroot on viherkattojen juurisuojakermi. Tupla Antiroot täyttää TL1-tuoteluokan mukaiset vaatimukset. Tuotteen yläpinnassa on sirote ja 120 mm hitsosauma, alapinnassa on kauttaaltaan hitsobitumi, jonka päällä ohut poishitsattava muovikalvo.



Harmaa



Tuoteluokka: TL1

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
30488	Harmaa	1 x 8 m	7,04 m²	43 kg	25 kpl	6 417443 304888



KERMIKAISTAT

Kermikaistoja on saatavilla sekä pinta- että aluskermikaistoina. Varastoleveyksien lisäksi tuotteet voidaan tilata asiakkaan toivomassa leveydessä.

PINTAKERMI

Katepal K-PS 170/5000 kaista

Katepal K-PS 170/5000 kaista on tarkka viimeistelty hitsosaumaton pintakermikaista. Tuotteen varastoleveydet ovat 330 ja 500 mm. Vakioväri on harmaa.

Tuoteluokka: TL2

Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/ lava	EAN
26403	Harmaa	0,33 x 8 m	2,6 m²	13 kg	75 kpl	6 417443 264038
26404	Harmaa	0,5 x 8 m	4 m²	20 kg	50 kpl	6 417443 264045

ALUSKERMI

Katepal K-MS 170/4000 kaista

Katepal K-MS 170/4000 kaista soveltuu käytettäväksi seinälenostoihin, elementtien saumaukseen, perustusten vedeneristykseen.

Tuoteluokka: TL2 Höyrynsulkuluokka: BH1 Aluskateluokka: AKE

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/ pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26662	0,14 x 10 m	1,4 m²	5,7 kg	140 kpl	6 417443 266629
26713	0,33 x 10 m	3,3 m²	13 kg	75 kpl	6 417443 267138
26714	0,2 x 10 m	2 m²	8 kg	125 kpl	6 417443 267145
26716	0,25 x 10 m	2,5 m²	10 kg	100 kpl	6 417443 267169
26717	0,5 x 10 m	5 m²	20 kg	50 kpl	6 417443 267176

SIROTTEET

Katepalin Sirotteet ovat värillisiä liuskekivisirotteita, joita on saatavilla kaikissa Katepalin vakioväreissä. Irtosirote on erinomainen tapa suojata paljaita bitumipintoja ja vauriokohtia.

Vauriokohtaa voidaan suojata lämmittämällä aluetta ja ripottelemalla irtosirotetta sulan bitumin päälle. Sirotetta voidaan levittää myös ilman tulitöitä, jolloin se ripotellaan märän Katepal K-36 tiivistysliiman päälle.

Älä poista ylimääräistä sirotetta, sillä se auttaa painamaan sirotemateriaalin kiinni bitumipintaan ja poistuu luonnollisesti ajan kuluessa sateiden mukana.



Katepal Sirote

Katepal Sirote on 3 litran astia irtosirotetta. Saatavilla viidessä perusvärissä.

Tuotenumero	Väri	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
60401	Punainen	1 kpl	5 kg	6 417443 604018
60402	Vihreä	1 kpl	5 kg	6 417443 604025
60403	Ruskea	1 kpl	5 kg	6 417443 604032
60404	Harmaa	1 kpl	5 kg	6 417443 604049
60405	Musta	1 kpl	5 kg	6 417443 604056

NESTEMÄISENÄ LEVITETTÄVÄT VEDENERISTEET

Nestemäiset vedeneristeet soveltuvat erinomaisesti erilaisten yksityiskohtien vedeneristykseen, vauriokohtien paikkaamiseen, bitumisten vedeneristeiden epäjatkuvuuskohtien varmistamiseen sekä tilanteisiin, joissa vedeneristys halutaan toteuttaa ilman tulitöitä. Katoilla ja kansilla käytettäville nestemäisesti levitettäville vedeneristeille on olemassa eurooppalaiset tekniset hyväksynnät ETAG 005 (vesikatoille nestemäisenä levitettävät vedeneristeet) ja ETAG 033 (kansirakenteet ja

sillat). EAD-hyväksyntöjen vaatimukset ovat vastaavat kuin ETAG-hyväksynnöissä. Valitse käyttötarkoitukseen sopiva nestemäinen vedeneriste. Käyttötarkoituksen mukaiset vaatimukselle tuotteelle on esitetty Toimivat Katot 2025 -julkaisussa. Nestemäisiä vedeneristeitä voidaan käyttää myös viherkattojen juurisuojauksessa, mikäli tuote täyttää standardin SFS-EN 13948 mukaiset juurisuojauksen vaatimukset.

Ominaisuus	Enke Arctic Seal	Katepal Detail	Katepal Seal	Katepal K-36
Koostumus ja väri	1-komponenttinen, kuituvahvistettu polyuretaanipohjainen massa, liuotinvapaa, kosteuskovettuva. Vahvikekuitu valmiiksi sekoitettuna massaan. Väri: Musta.	1-komponenttinen, kuituvahvistettu polyuretaanipohjainen massa, liuotinhenteinen. Vahvikekuitu sekoitettava massaan ennen käyttöönnottoa (purkin pohjalla). Väri: Musta.	1-komponenttinen, MS-polymeeripohjainen, liuotinvapaa, kosteuskovettuva. Väri: Musta.	1-komponenttinen, SBS-modifioitu bitumimassa, liuotinhenteinen. Väri: Musta.
Haju	Lähes hajuton	Voimakas	Lähes hajuton	Voimakas
Käyttötarkoitus ja -olosuhteet	Vedeneristysten yksityiskohdat ja korjaukset vaikeissakin olosuhteissa (pakkasraja -20 °C). Väliaikaiset paikkaukset. Käytettäessä kylmissä olosuhteissa huomioi, että levitettävä massa on säilytetty lämpimissä olosuhteissa.	Vedeneristysten yksityiskohdat ja korjaukset. +5...+35 °C. Väliaikaiset paikkaukset.	Katon rakenneosien liittymien tiivistys ja liimaus. +1...+40 °C.	Bitumituotteiden liimaus +5...+50 °C.
Soveltuvat alustat ja pohjustus	Pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Ensimmäinen ohut kerros massaa toimii pohjusteena. Pohjustusta ei tarvita yleisimmille alustoille, katso tarkempi listaus alustamateriaaleista kotisivuiltamme www.katepal.fi . Käytettäessä massaa väliaikaisena vedeneristeenä alustan vähäinen kosteus ei haittaa.	Pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Vanhat pinnoitteet, lika, rasvat, öljyt, orgaaniset materiaalit ja pöly pitää poistaa tiivistettäviltä pinnoilta. Älä vesipese. Pohjustusta ei tarvita yleisimmille alustoille, katso tarkempi listaus alustamateriaaleista kotisivuiltamme www.katepal.fi	Useimmat alustat soveltuvat, heikko tartunta PP-muoviin. Pohjustusta ei tarvita.	Useimmat alustat soveltuvat. Pohjustusta ei tarvita.
Asennusolosuhteet	Ilma -20...+60 °C, ilmankosteus vähintään RH 30 %. Alusta -20...+60 °C, vähintään 3 °C kastepistettä korkeampi.	+5...+50 °C, minimilämpötilan tulee täytyä myös neljä tuntia asennuksen valmistumisen jälkeen.	+1...+40 °C	+5...+50 °C. Kuivissa asennusolosuhteissa.
Menekki ja muuta huomioitavaa	Menekki n. 3 kg/m ² . Asennus kahdessa vaiheessa: ohut kerros toimii pohjusteena, jonka jälkeen levitetään toinen paksu kerros.	Menekki n. 3 kg/m ² . Asennus kahdessa vaiheessa: ohut kerros toimii pohjusteena, jonka jälkeen levitetään toinen paksu kerros.	Menekkiä ei ole määriteltä. Heikohko tartunta PP-muoviin.	Menekki: Levitetään 0,5–1 mm kerrospaksuudella. (käsiteltävälle alalle 0,5–1 l/m ²). Liian paksut liimakerrokset voivat vahingoittaa liimattavaa materiaalia.
Kuivumisnopeus	- Työskentelyaika 2–4 tuntia (> 0 °C) - Sateenkestävä heti - Päällystettävissä n. 1–2 päivää - Kovettumisaika 2–3 päivää	- Sateenkesto 4 h kuluttua - Kestää kävelyä 12 h - Päällystettävissä n. 5–7 päivää - Kovettumisaika 7 päivää, lopullinen	Kovettumisnopeus 3 mm/vrk, n. 10 mm / 7 vrk 23 °C asteessa	Pölykuiva n. 5 h 20 °C asteessa. Kovettumisnopeus 1–14 vrk, lämpötilasta ja kerrospaksuudesta riippuen.



Ominaisuus	Enke Arctic Seal	Katepal Detail	Katepal Seal	Katepal K-36
Katalyytti ja suhde	Ei tarvita	Ei tarvita	Ei tarvita	Ei tarvita
Vahvikekangas	Ei tarvita	Ei tarvita kohdassa "käyttötarkoitus ja -olosuhteet" mainituissa sovelluksissa, käyttö ETAG-005 mukaisesti käytetään vahvikekangasta	Ei tarvita	Ei tarvita
Sertifioitu	Ei	Ei	Ei	Ei
Halkeaman silloituskyky	Kyllä, testattu (ei sertifioitu)	Kyllä, testattu ETAG-005 (kuitukankaalla vahvistettuna)	Ei	Ei
Pinnoitettavuus	- Päällemaalaus vaatii pinnan karhennusta teräsharjalla. - Arctic Seal pitää kuivua 3 päivää ennen maalamista. - Soveltuvat maalit: yleisimmät ulkokäyttöön soveltuvat maalit	- Detail massan pitää kuivua 5–7 päivää ennen maalamista. - Soveltuvat maalit: Tikkurila Rostex Super, Panssari Akva	Kuivuneen tuotteen päällemaalaus useimmilla vesiohenteisilla maaleilla. Märän tuotteen voi pinnoittaa irtosirotteella.	Märkä liimapinta voidaan pinnoittaa irtosirotteella.
Sertifikaatti (koulutus)	Ei	Kyllä, vaaditaan Di-isosyanaatti-verkkokoulutus	Ei	Ei
				
Pakkauskoot ja tuotenumerot	Arctic Seal (1K) 3,6 kg, 50097	Katepal Detail 6 kg, 50090	Katepal Seal 0,29 l, 50096	Katepal K-36 0,3 l (50360), 1 l (50361), 3 l (50363)
Varastointi ja säilyvyys	Säilytys kuivassa, viileässä varastossa yli 0 °C. Ennen käyttöä säilytys huoneenlämmössä. Säilyvyysaika avaamattomalle purkille 9 kk valmistuspäivämäärästä.	Säilytys kuivassa, viileässä varastossa 5-30 °C. Säilyvyysaika avaamattomalle purkille 12 kk valmistuspäivämäärästä.	Säilyvyysaika 18 kk valmistuspäivämäärästä, varastointi avaamattomana (+10...+25 °C)	Säilytys kuivassa, viileässä varastossa suojassa auringonvalolta. Säilyvyysaika määrittelemätön.

NESTEMÄINEN VEDENERISTYSMASSA

Katepal Detail

Katepal Detail on musta, nestemäinen, kuituvahvistettu polyuretaanipohjainen vedeneriste, joka soveltuu yksityiskohtien tiivistämiseen. Kovettuessaan se muodostaa vahvan ja elastisen pinnan. Kuivumisaika vaihtelee kerrospaksuuden ja lämpötilan mukaan.



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
50090	5 l	1 kpl	6 kg	6 417443 500907

Enke Arctic Seal

Enke Artic Seal Pohjolan olosuhteisiin kehitetty yksikomponenttinen (1K) ja liuotin-vapaa tiivistysmassa. Vedeneristykseen yksityiskohdat ja korjaukset vaikeissakin olosuhteissa (pakkasraja -20 °C).



Tuotenumero	Pakkauksen tilavuus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	EAN
50097	3 l	1 kpl	3,6 kg	6 417443 500976



VIHERKATTOTUOTTEET

Viherkatto valitaan vesikaterakenteeksi lisäämään asuinympäristön viihtyisyyttä ja parantamaan teknisiä ominaisuuksia. Viihtyisyyttä lisää viherympäristön rauhoittava vaikutus, ja erityisesti kaupunkiympäristössä viherkattojen on tutkittu lisäävän asukkaiden viihtyvyyttä sekä parantavan heidän mielikuvaansa asuinympäristöstään. Viherkatot ovat myös tehokas keino hulevesien hallintaan. Maa- ja salaojituserrokset pidättävät vettä ja ravinteita, ja viherkaton kyky hidastaa hulevesien virtausta on erityisen hyödyllinen kaupunkirakentamisessa.

Katepalin viherkattotuotteet on suunniteltu asentajan tarpeisiin, ja järjestelmän osat ovat yhteensopivia keskenään. Asennuksen helppoutta lisäävät valmiit perforoidut katkaisupinnat, jotka helpottavat kulmien ja jatkosten tekemistä. Katepalin viherkaton pellitystuotteilla jatkosolia ei tarvita, sillä jokainen pelti voidaan liittää seuraavaan integroidulla jatkostuella.

Viherkatot jaetaan loiviin (kaltevuus 1:10–1:80) ja jyrkkiin (kaltevuus yli 1:10). Vedeneristysluokka määräytyy katon kaltevuuden ja vedenpoiston toteutuksen mukaan. Loivilla katoilla suositellaan VE80R-luokan vedeneristystä. Jos loiva viherkatto toteutetaan ulkopuolisella vedenpoistolla, voidaan vedeneristys toteuttaa myös VE80-luokkaan.

Katepal suosittelee räystäsrakenteiden lisäeristämistä Viherkaton BP -kaistalla, jolloin räystäään vedeneristys täyttää VE80R-vaatimukset.

Katso valintataulukko sivu 8.



Katepal Viherkaton musta tippapelti

Katepal Viherkaton musta tippapelti on muovipinnoitetusta ohutmetallista valmistettu 1,2 m pitkä alusrakenteita suojaava tippapelti.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Pakkauksen paino	EAN
72710	150 mm x 1,2 m	1,1 kg	6 417443 727106

Katepal Viherkaton RST tippapelti

Katepal Viherkaton RST tippapelti on kestävä ja korroosionkestävä ruostumattomasta teräksestä valmistettu 1,2 m pitkä tippapelti.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Pakkauksen paino	EAN
72711	150 mm x 1,2 m	1,1 kg	6 417443 727113

Katepal Viherkaton RST reunapelti vedenpoistoaukoilla

Katepal Viherkaton RST reunapelti vedenpoistoaukoilla on alaräystään viimeistelyyn tarkoitettu veden ulosvirtauksen varmistava rei'itetty RST pelti. Pituus 1200 mm, lapepinnalta nousevan osan korkeus 80 mm.

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Pakkauksen paino	EAN
72712	80 mm x 1,2 m	1,4 kg	

Katepal Viherkaton musta päätyräystäspelti

Katepal Viherkaton musta päätyräystäspelti on muovipinnoitetusta ohutlevyteräksestä valmistettu ja suunniteltu viherkattojen päätyräystään suojaamiseen ja tukipelliksi viherkaton kasvustolle tai suojakiveykselle. Pellin korkeus on 140 mm (lapepinnalta 80 mm) ja pituus 1200 mm.

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Pakkauksen paino	EAN
72713	140 mm x 1,2 m	2,2 kg	

Katepal Viherkaton RST päätyräystäspelti

Katepal Viherkaton RST päätyräystäspelti on ruostumattomasta teräksestä valmistettu pelti, joka on suunniteltu viherkattojen päätyräystään suojaamiseen ja tukipelliksi viherkaton kasvustolle tai suojakiveykselle. Pellin korkeus on 140 mm (lapepinnalta 80 mm) ja pituus 1200 mm.

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Pakkauksen paino	EAN
72714	140 mm x 1,2 m	2,2 kg	

Katepal Viherkaton hitsaussuoja

Katepal Viherkaton hitsaussuoja on tuotteiden Viherkaton RST reunapelti vedenpoistoaukoilla ja Viherkaton RST päätyräystäspelti hitsaussuojapelti. Tuotteen pituus on 1200 mm.

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Pakkauksen paino	EAN
72709	1,2 m	1 kg	



ALUSKERMI

Katepal Viherkaton BP-kaista



Katepal Viherkaton BP kaista 10 x 0,25 m on viherkaton pellityksien kanssa käytettävä bitumipintainen kermikaista.

Tuoteluokka: TL2	Höyrynsulkuluokka: BH1	Aluskateluokka: AKE
------------------	------------------------	---------------------



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Hyötyneliöt/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
26719	0,25 x 10 m	2,5 m²	10 kg	100 kpl	

Katepal Viherkaton vettä pidättävä salaojalevy P25

Katepal Viherkaton vettä pidättävä salaojalevy P25 on kennolevy viherkattojen vedenpidätykseen ja salaojitukseen. Tuote on valmistettu HDPE-muovista ja osittain kierrättyistä raaka-aineista.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	EAN
72720	Musta	1,2 x 2,5 m	1 kpl	3 kg	

Sempergreen Maksaruohomatto Nordic Standard

Sempergreen Nordic Standard maksaruohomatto sisältää 10–12 erilaista maksaruoholajiketta. Tuote täyttää BROOF (t2) vaatimukset yhdessä kasvualustan kanssa, multa-alustan paksuus 50–80 mm. Maksaruohomatto on kasvatettu Sempergreen kehittämälälle kasvualustalle ja kookoskuitutukikerroksen päälle. Minimitilauserä 1 lava.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Pakkausta/lava	EAN
72721	600 x 2000 mm	42 kpl	

BITUMIT JA MASSAT

Bitumimassat ja jalosteet soveltuvat Katepal-bitumikermien liimaamiseen (harkkubitumit), halkeamien tiivistämiseen asfalttirakentamisessa sekä kosteuseristykseen perustusrakenteissa. Katepal Bituminen holkkalista on erinomainen tuote työmaatoimintojen nopeuttamiseen. Perinteiset puurakenteiset holkkalioivennukset läpivienneissä edellyttävät aina sahatyökalujen käyttöä katolla, mutta Katepal Bitumisella holkkalistalla loivennuksen teko onnistuu samoilla työkaluilla kuin bitumikermienkin asennus.

Perustusrakenteissa bitumisen holkkalistan käyttö eliminoi viistevalujen kuivumisen odotusajan, sillä se muodostaa välittömästi toimivan alustan bitumikermeille.

Bitumimassa valitaan käyttökohteen vaatimusten mukaisesti. Siltakermien kiinnittämiseen tulee käyttää ainoastaan SIL-KO-hyväksytyjä tuotteita. Liimausbitumin menekki riippuu asennustavasta ja alustan epätasaisuudesta. Kauttaaltaan liimauksessa ohjeellinen menekki on 1,5 kg/m². **Katso materiaalimenekit sivu 6.**

Katepal Puhallettu bitumi

Katepal Puhallettu bitumi BIP 100/25 bitumikermien kuumabitumiliimaukseen tarkoitettu bitumimassa.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
55000	250 x 500 mm	1 kpl	30 kg	40 kpl	6 417443 550001

Katepal Kumibitumi

Katepal Kumibitumi on bitumikermien liimaukseen tarkoitettu massa. Tuotetta käytetään betonipintojen, kuten siltojen reunapalkkien eristyssivelyyn. Siltojen teräskansien eristyssivelyyn ennen mastiksieristystä. Tuotteella on SILKO-hyväksyntä (SL).



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
55430	390 x 550 mm	1 kpl	30 kg	30 kpl	6 417443 554306

Katepal Bituminen holkkalista

Katepal Bituminen holkkalista on tarkoitettu eri pystyrakenteiden kulmien loiventamiseen. Perustusrakenteissa nopea ja kustannustehokas vaihtoehto betoniviisteille ja puisille kolmiorimoille.



Tuotenumero	Väri	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	Pakkauksen paino	Pakkausta/lava	EAN
72760	Musta	40 mm x 1,1 m	17 kpl	17 kpl	23 kg	36 kpl	6 417443 727601

KIINNIKKEET JA TYÖKALUT

Katepalin kiinnikkeet on testattu yleisimmillä Katepalin kermiyhdistelmillä tuulenpainetta vastaan. Tarkka tuotetestaus ja tasalaatuiset tuotteet mahdollistavat laadukkaan ja turvallisen vesikattorakentamisen.

Kattorakenteen kiinnikkeiden määrät tulee aina mitoittaa kohdekohtaisen tuulikuormalaskelman mukaisesti. Katepal-bitumikermien ja Guardian-kiinnikkeiden mitoitusarvot sekä koh-

dekohtaisen tuulikuormalaskelman saat Katepalin myynnistä tai teknisestä tuesta. Valitse oikeat kiinnikkeet kiinnitettävän tuotteen, rakennevahvuuden ja alustan mukaisesti.

Työkaluvalikoimaamme kuuluvat Guardian-työkalut kiinnikkeiden asennukseen sekä Lutz-koukkuterät bitumikermien leikkaamiseen. Lutzin koukkuterissä on kermejä suojaava tasainen osuus, joka mahdollistaa turvallisen ja siistin leikkauksen.

Lutz Koukkuterä

Lutz Koukkuterä on vahvaa hiiliterästä. Terä on suunniteltu suojaamaan leikatessa alla olevia kerroksia. Paketissa 10 rasiata, rasiassa 10 Lutz 1294 vaihtoterää. Tuote on hiiliterästä ja kevyesti öljyty.



Tuotenumero	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72802	100 kpl	1 kpl	6 417443 728028

Guardian Puuruuviväjäntötyökalu

Guardian Puuruuviväjäntötyökalu on lisävaruste TS 5,2 + SP40 sekä SP 50 + BS 6,8 tuotteiden kiinnittämiseen ergonomisesti pystyasennossa.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72920	500 mm	1 kpl	1 kpl	6 417443 729209

Guardian Jatkovarsi BITEXT-750M6

Guardian Jatkovarsi BITEXT-750M6 on työkalu Guardian ruuvien asennuksiin yhdessä Guardian Eristekiinnikkeiden R48 kanssa.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72921	750 mm	1 kpl	1 kpl	6 417443 729216

Guardian Vaihtokärki T25 M6

Guardian Vaihtokärki T25 M6 on vaihtokärki työkaluihin Guardian Jatkovarsi BITEXT-750M6 ja Guardian Puuruuvin vääntötyökalu.



Tuotenumero	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72922	10 kpl	10 kpl	

Guardian Betoniporanterä Stopparilla 5.0

Guardian Betoniporanterä Stopperilla 5.0 on betonin esiporaukseen tarkoitettu poranterä yhdessä työkalun Guardian Betoniporanterän jatkovarsi (72942) kanssa.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	EAN
72940	35 mm	
72941	55 mm	

Guardian Betoniporanterän Jatkovarsi 750 mm

Guardian Betoniporanterän Jatkovarsi 750 mm soveltuu käytettäväksi Guardian Betoniporanterä Stopparilla 5.0 kanssa.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Myyntierän koko	EAN
72942	750 mm	1 kpl	

Guardian Puuruuvi+prikka TS 5,2 + SP 40

Guardian Puuruuvi+prikka TS 5,2 + SP 40 on kiinnike bitumikermien kiinnittämiseen puualustaisilla katoilla.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72911	40 x 25 mm	1000 kpl	1000 kpl	
72912	40 x 45 mm	1000 kpl	1000 kpl	
72913	40 x 35 mm	1000 kpl	1000 kpl	

Guardian Prikka SP-40

Guardian Prikka SP-40 kermien kiinnittämiseen puu-, pelti- ja betonialustoilla.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72935	40 mm	1000 kpl	1000 kpl	

Guardian Tippapeltiruuvi MTS 4,8 x 22

Katepal Tippapeltiruuvia käytetään tippapeltien kiinnitykseen. Helppo, nopea ja tehokas kiinnitys. Myydään 1000 kpl laatikoissa.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	EAN
72965	4,8 x 20 mm	1000 kpl	

Guardian Porakärkinen ruuvi BS 4,8 (pelti)

Porakärkinen ruuvi Guardian BS 4,8 on peltiruuvi, joka tarkoitettu käytettäväksi Eristekiinnike Guardianin tai Prikka SP-40 Guardianin kanssa. Ruuvissa on hi-lo-kaksoiskierre, TX 25 -pää ja suoja-pinnoite, joka kestää 15 sykliä.



Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72901	4,8 x 50 mm	1000 kpl	1000 kpl	
72902	4,8 x 70 mm	1000 kpl	1000 kpl	
72903	4,8 x 90 mm	500 kpl	500 kpl	
72904	4,8 x 110 mm	500 kpl	500 kpl	
72905	4,8 x 120 mm	500 kpl	500 kpl	
72956	4,8 x 130 mm	500 kpl	500 kpl	

Guardian Ruuvi CS 6,1 (betoni)

Ruuvi Guardian CS 6,1 betoniruuvi on ruuvi käytettäväksi yhdessä Eristekiinnike Guardian ja Prikka SP-40 Guardian kanssa. Ruuvissa on hi-lo-kaksoiskierre, TX 25 -pää ja suojapinnoite, joka kestää 15 sykliä.

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72906	6,1 x 70 mm	500 kpl	500 kpl	6 417443 729063
72907	6,1 x 90 mm	500 kpl	500 kpl	6 417443 729070
72908	6,1 x 120 mm	500 kpl	500 kpl	6 417443 729087
72953	6,1 x 50 mm	500 kpl	500 kpl	6 417443 729537
72955	6,1 x 140 mm	500 kpl	500 kpl	6 417443 729551

Guardian Eristekiinnike R48

Guardian Eristekiinnike R48 on suunniteltu eristemateriaalien ja Katepal-bitumikermien kiinnittämiseen lämmöneristetyillä loivilla katoilla. Tämä kiinnike on yhteensopiva kaikkien Guardian-ruuvien kanssa ja tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn. FM-hyväksytty.

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72498	48 x 270 mm	500 kpl	500 kpl	6 417443 724983
72909	48 x 210 mm	500 kpl	500 kpl	6 417443 729094
72910	48 x 330 mm	250 kpl	250 kpl	6 417443 729100
72950	48 x 430 mm	250 kpl	250 kpl	6 417443 729506
72951	48 x 530 mm	250 kpl	250 kpl	6 417443 729513
72952	48 x 630 mm	250 kpl	250 kpl	6 417443 729520



Guardian ASTL Eristekiinnike (betoniruuvi)

Guardian ASTL eristekiinnike kiilamaisille eristykselle, rakennevahvuudet 230–560 mm, betoni-alustoille. Sintef-tekninen hyväksyntä 2516. ETA-hyväksyntä 08/0285. 230/340 (72923), 340/460 (72924) ja 460/560 (72925).

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Myyntierän koko	EAN
72923	48 x 230 mm	250 kpl	250 kpl	6 417443 729230
72924	48 x 340 mm	250 kpl	250 kpl	6 417443 729247
72925	48 x 460 mm	250 kpl	250 kpl	6 417443 729254



Konenaula 38 x 3,1 mm

Konenaula on 38 mm pitkä huopanaula rullassa, jota voidaan käyttää naulaimissa. Myydään 1 800 kpl laatikoissa.



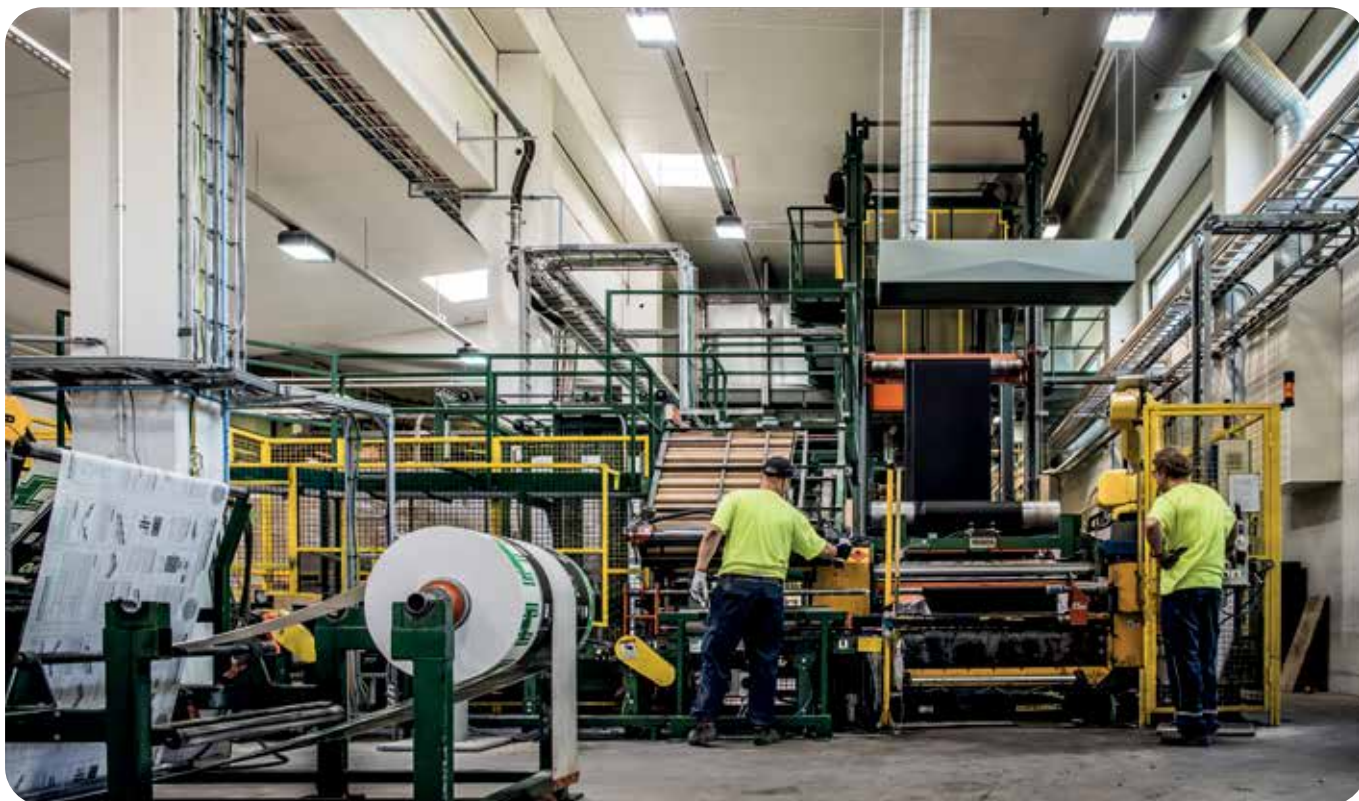
Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	EAN
72750	3,1 x 38 mm	1800 kpl	4,7 kg	6 417064 032153

Huopanaula 35 x 2,8 mm

Katepal Huopanaula on 35 mm pitkä huopanaula. Myydään 4600 kpl laatikoissa.

Tuotenumero	Tuotteen mitat	Määrä/pakkaus	Pakkauksen paino	EAN
72752	2,8 x 35 mm	4600 kpl	10 kg	6 417064 032085





TOIMITUSEHDOT

TOIMITUSEHTO

FCA Lempäälä FIN01 (vapaasti kuljettajalla Lempäälässä). Asiakkaan huolehtiessa tuotteiden kuljetuksesta on toimitusajankohta sovittava Katepalin kanssa vähintään kaksi työpäivää ennen noutoa.

RAHTIVELOITUS

Katepalin huolehtiessa tuotteiden kuljetuksesta sovittuun toimitusosoitteeseen veloitetaan rahti rahtiveloitustaulukon mukaisesti.

VAJAAPAKKAUSLISÄ

Varastotoimituksien osalta veloitamme vajaista lavoista ja pakkauksista 15 € (alv 0 %) / vajaa kuormalava tai pakkaus.

VASTAANOTTOTARKASTUS JA TOIMITUKSEN VALVONTA

Tavarán vastaanottajan tulee tarkistaa pakkaukset ja kuitata vastaanottaneensa kuormakirjojen mukaiset tuotteet. Asiakkaan on tiekuljetussopimuslain (TKSL) mukaan tehtävä merkintä rahtikirjaan havaitusta kuljetusvahingosta lähetystä vastaanotettaessa. Kuljettajan on vahvistettava varauman oikeellisuus omalla henkilökohtaisella allekirjoituksella. Mikäli vahinko on piilevä, tulee asiakkaan täyttää rahtikirjan varauksen ja toimittaa kirjallinen reklamaatio rahdinkuljettajalle seitsemän (7) arkipäivän kuluessa lähetysten vastaanottamisesta.

Asiakkaan tulee estää vahingon lisääntyminen suojaamalla ja erottelemalla vahingoittunut tuote sekä ilmoittamalla vahingosta Katepalin edustajalle.

HUOMAUTUKSET

Toimitetun tavarán laatua ja määrää koskevat muistutukset on tehtävä seitsemän (7) arkivuorokauden kuluessa toimituksesta ja viimeistään ennen rakenteisiin kiinnittämistä Katepalin myyntiin, puh. +358 3 3759 111.

PALAUTUKSET

Palautuksista on sovittava etukäteen aluepäällikön kanssa. Mikäli asiakas palauttaa myyntipakkaukseltaan moitteettomassa kunnossa olevia virheettömiä tuotteita, hyvitämme 80 % tuotteen laskutetusta hinnasta. Palautuksen kuljetus- yms. kustannuksista vastaa asiakas.

VARASTOINTI JA KULJETUS

Kuljetuksissa ja varastoinnissa tulee noudattaa Katepalin antamia ohjeita, jotka ilmenevät tuotepakkauksissa olevista varastointi- ja käsittelyohjeista. Kaikki toimitukset laskutetaan toimituspäivänä voimassa olevilla hinnoilla ja ehdoilla. Tavarakerien toimittamiseksi perille edellyttämme, että tieolosuhteet sallivat perävaunuyhdistelmien perillepääsyn esteettä.



Katepal Oy on Suomen johtava bitumisten kateaineiden ja bitumituotteiden valmistaja. Vuonna 1949 perustetun perheyhtiön tehdas sijaitsee Lempäälässä. Valitessasi Katepalin, tuet kotimaista työtä.

Tuotteemme ovat CE-merkittyjä, eli ne täyttävät tuotestandardien ja rakennustuoteasetuksen vaatimukset. Noudatamme ISO 9001 -laatujärjestelmää. Huomioimme ympäristöarvot kaikessa toiminnassamme.

www.katepal.fi



KATEPAL