



TECHNONICOL

TUOTE-ESITE

TECHNONICOL

53

tehdasta seitsemässä maassa

95

Tuotteita käytetään maailmanlaajuisesti 95 maassa

1.2 mrd

Vuotuinen liikevaihto on yli 1.2 mrd euroa

1868

Konsernin vanhin tehdas on perustettu 1868



Vuonna 1992 perustettu TECHNONICOL-konserni on Euroopan suurin kattomateriaalien sekä veden- ja lämmöneristysmateriaalien valmistaja. Olemme ylpeitä voidessamme tarjota nykyaikaisia materiaaleja ja teknologioita, joissa yhdistyvät kansainvälinen asiantuntemuksemme ja omien tuotekehityskeskustemme osaaminen.

Korkealaatuisista materiaaleista ja luotettavista ratkaisuista asiakas löytää helposti itselleen sekä kustannusten että laadun puolesta parhaan vaihtoehdon. Iloksenne materiaalejamme käytetään talojen, tehtaiden, siltojen, sosiaalisen infrastruktuurin laitosten ja muiden kohteiden rakennuksessa, mikä parantaa monien ihmisten elämänlaatua ympäri maailmaa.



Yhtiö kehittää ja suosii materiaaleja ja ratkaisuja, jotka minimoivat energiahukan julkisissa ja teollisuusrakennuksissa. TECHNONICOL-tuotteiden uusimmat teknologiat säästävät huomattavasti ylläpitokuluissa. Tarjoamme rakennusratkaisuja, jotka on kehitetty suojaamaan rakennusta kokonaisvaltaisesti perustuksista kattoon.

TECHNONICOL tarjoaa korkealaatuisia veden- ja lämmöneristysmateriaaleja, jotka ovat täysin yhteensopivia suunniteltujen rakennusratkaisujen kanssa. Materiaalien keskinäinen yhteensopivuus on yksi perusedellytyksistä, jotta saadaan rakennetuksi luotettava ja kattava eristysjärjestelmä.

Siksi asiantuntijamme ovat kehittäneet joukon ammattimaisia teknisiä ratkaisuja eri tyyppisiä projekteja varten. Meillä on kolme pääperiaatetta: rakenneosien yhteensopivuus, kestävyys ja järkevä hinta. Voimme vakuuttaa, että asiakkaamme saavat parhaan kokonaisratkaisun ja ammattimaista apua suunnitteluvaiheessa.

Laaja tuotevalikoimamme tarjoaa eri tyyppisiä materiaaleja, jotka vastaavat täsmälleen vaatimuksia eikä asiakas maksa turhaan tarpeettomista ominaisuuksista. Otamme myös huomioon eri maiden standardit ja säännökset ja kehitämme tuotteitamme ja ratkaisujamme vastaamaan kunkin maan lainsäädäntöä.

Olemme ylpeitä uusista, korkealaatuisista tuotteistamme, jotka valmistetaan yksinkertaisista raaka-aineista ajanmukaisilla laitteillamme. Kehitämme jatkuvasti itseämme ja ajattelemme myös ympäristöä. Meille on tärkeintä rakennusten ja rakennusratkaisujen kokonaisvaltainen energiatehokkuus. Innovatiivisten ratkaisujemme ansiosta pystymme luomaan korkean teknologian energiatehokkaita rakennuksia, parantamaan suunniteltavien rakennusten laatua sekä leikkaamaan käyttö- ja rakennuskuluja.

MATERIAALIT JA TUTKIMUS

TECHNONICOL:lla on kuusi tehtaiden yhteyteen sijoitettua tutkimus- ja tuotekehityskeskusta sekä lukuisia testilaboratorioita. Tutkimme rakennusmateriaalien suorituskykyä, niiden ikääntymisen ehkäisemistä, mahdollisten käyttökohteiden lisäämistä laajentamalla käyttölämpötiloja ja lisätoimintojen kehittämistä, kuten ilman puhdistamista, sammaleen kasvun estämistä tai energiatehokkuuden lisäämistä.

Tuotekehityskeskusten päätehtävät ovat:

- uusien kate-, vedeneristys- ja lämmöneristystuotteiden kehittäminen;
- tutkimus: kemialliset, fysikaaliset ja muut analyysit, avustaminen teknisten ongelmien ratkaisussa;
- raaka-aineiden ja lopputuotteiden tutkimusmetodien parantaminen
- yhteistyö tehtaiden laboratorioden kanssa

Tehtaiden laboratoriot käyttävät nykyaikaisia laitteita materiaalien fyysisten ja mekaanisten ominaisuuksien tutkimiseen eri lämpötiloissa, raaka-aineiden rakenteen ja koostumuksen määrittämiseen ja materiaalien kestävyysnäytteen testaamiseen. Kromatografia-laitteistoa käytetään mää-



rittämään vedeneristystuotteissa käytettävän bitumin koostumus ja modifioinnissa käytettävien lisäaineiden ihanteellinen tyyppi ja määrä. Sääkammiota käytetään materiaalien ikääntymisprosessin tutkimiseen. Menetelmä mahdollistaa vedeneristysmateriaalien käyttäytymisen ennustamisen monien käyttövuosien jälkeen katolla vain kahden tai kolmen kuukauden testaamisella.

Palonkestävät rakennusmateriaalit ja rakennusjärjestelmät ovat yksi TECHNONICOL:n pääperiaatteista. Kattojen vedeneristyskermit vastaavat tarkasti Euroopan paloturvallisuusvaatimuksia. Synteettiset- ja bitumikermit ovat liekinkestäviä ja kuuluvat E-luokkaan. Katejärjestelmät on testattu niiden palonkestävyyden arvioimiseksi ja ne täyttävät Broof-luokituksen kriteerit.

TAKAAMME LAADUN

Kaikki, ympäri maailmaa myytävät tuotteemme kuuluvat EN- ja ASTM-normien mukaiseen laadunvalvontaan. Uskomme, että avain TECHNONICOL:n menestykseen löytyy korkealuokkaisesta tutkimuksesta ja tuotantoprosessien jatkuvasta valvonnasta. Vientiin erikoistuneet tehtaat ovat UNI EN ISO 9001- ja UNI EN ISO 1400-sertifioituja ja ne noudattavat tarkasti näiden kansainvälisten laatujärjestelmien vaatimuksia. TECHNONICOL –tuotteiden laadun takaavat myös lukuisat johtavien instituuttien ja tutkimuslaitosten ympäri maailmaa julkaisemat sertifikaatit ja testiraportit. Tuotannon laatustandardit ovat osa yrityskulttuuriamme: Lean tuotannon toteuttaminen ja Toyotan tie –periaatteet.

Olemme 100% varmoja siitä, mitä tuotamme ja olemme iloisia voidessamme palvella kansainvälistä rakennusteollisuutta kokemuksellamme, luotettavilla ratkaisullamme ja laadukkailla tuotteillamme.

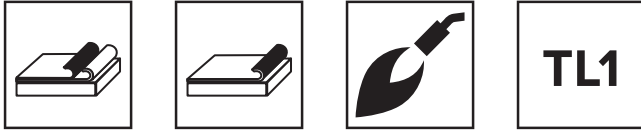


TECHNOELAST K-YS 5500

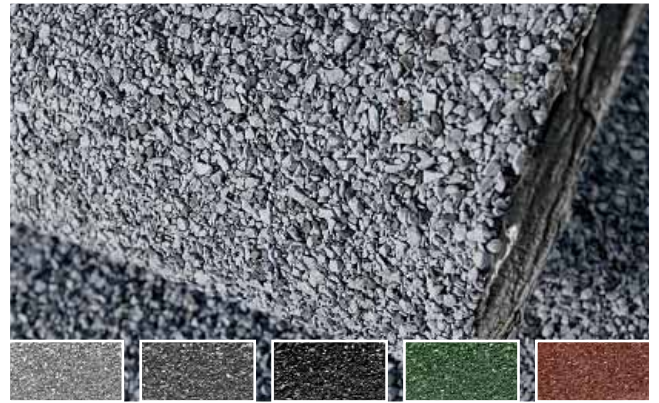
TECHNOELAST K-YS 5500 on hitsattava SBS kumibitumikermi, joka täyttää tuoteluokan TL1 vaatimukset. Kermiä käytetään moni- tai yksikerroskatteen pintakerminä. Käytetään uusien kattojen rakentamiseen ja vanhojen korjaamiseen.

ASENNUS:

Kiinnitetään käsiteltyyn alustaan kaasupolttimella hitsaamalla ja tarvittaessa mekaanisilla kiinnikkeillä.



BROOF (T2)



KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-25	≥100	900/700	300/300	50/50	5.5	8x1	23

TECHNOELAST K-PS 170/5000

TECHNOELAST K-PS 170/5000 on hitsattava SBS kumibitumikermi, joka täyttää tuoteluokan TL2 vaatimukset. Kermiä käytetään monikerroskatteiden pintakerminä. Käytetään uusien kattojen rakentamiseen ja vanhojen korjaamiseen.

ASENNUS:

Kiinnitetään käsiteltyyn alustaan kaasupolttimella hitsaamalla ja tarvittaessa mekaanisilla kiinnikkeillä.



BROOF (T2)



KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-25	≥100	700/500	180/180	50/50	5.0	8x1	25

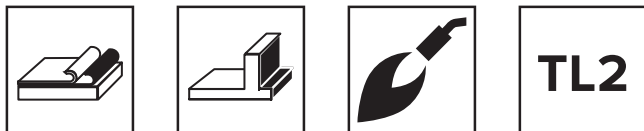


TECHNOELAST K-MS 170/4000

TECHNOELAST K-MS 170/4000 on hitsattava SBS kumibitu-
mikermi, joka täyttää tuoteluokan TL2 vaatimukset. Kermiä
käytetään monikerroskatteiden aluskerminä. Käytetään uusien
kattojen rakentamiseen ja vanhojen korjaamiseen. Voidaan
käyttää perustusten vedeneristykseen.

ASENNUS:

Kiinnitetään käsiteltyyn alustaan kaasupolttimella hitsaamalla
ja tarvittaessa mekaanisilla kiinnikkeillä.



BROOF (T2)



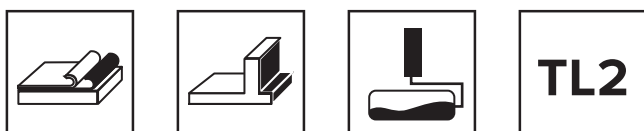
KYLMÄTÄI- VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN- KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-25	≥100	700/500	180/180	50/50	4.0	10x1	23

TECHNOELAST K-MS 170/3000

TECHNOELAST K-MS 170/3000 on kuumabitumilla liimatta-
va SBS kumibitu-
mikermi, joka täyttää tuoteluokan TL2 vaati-
mukset. TECHNOELAST K-MS 170/3000 on saatavana myös
saumahitsattava (K) sekä tarrareunalla (T). Kermiä käytetään
monikerroskatteiden aluskerminä. Käytetään uusien kattojen
rakentamiseen ja vanhojen korjaamiseen.

ASENNUS:

Kuumabitumiliimaus ja tarvittaessa myös mekaanisilla kiinnikkeillä.



BROOF (T2)



KYLMÄTÄI- VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN- KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-25	≥100	700/500	180/180	50/50	3.0	10x1	30

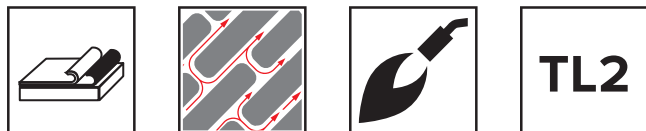


TECHNOELAST K-TMS 170/3400

TECHNOELAST K-TMS 170/3400 on raitahitsattava SBS kumi-bitumikermi, joka täyttää tuoteluokan TL2 vaatimukset. Kermiä käytetään monikerroskattojen aluskerminä. Käytetään uusien kattojen rakentamiseen ja vanhojen korjaamiseen.

ASENNUS:

Kiinnitetään käsiteltyyn alustaan kaasupolttimella hitsaamalla ja tarvittaessa mekaanisilla kiinnikkeillä.



BROOF (T2)



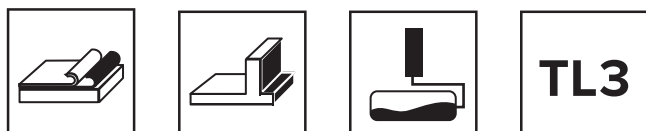
KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-20	≥90	700/500	180/180	50/50	3.4	10x1	23

TECHNOELAST K-MS 120/2500

TECHNOELAST K-MS 120/2500 on kuumabitumilla liimattava SBS kumi-bitumikermi, joka täyttää tuoteluokan TL3 vaatimukset. Kermiä käytetään monikerroskattojen aluskerminä. Käytetään uusien kattojen rakentamiseen ja vanhojen korjaamiseen.

ASENNUS:

Kuumabitumiliimaus ja tarvittaessa myös mekaanisilla kiinnikkeillä.



BROOF (T2)



KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-20	≥90	500/400	150/150	40/40	2.5	15x1	25



UNIFLEKS K-PS 170/5000

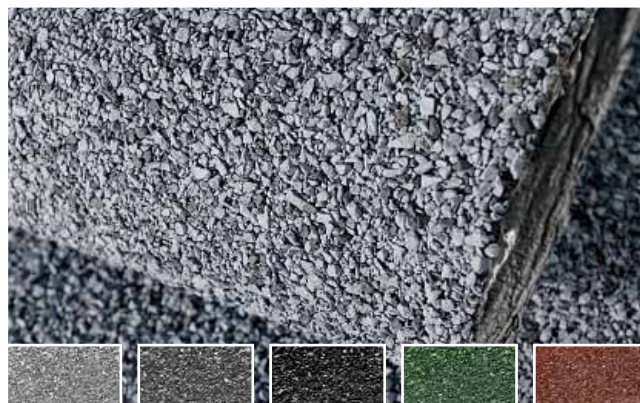
UNIFLEKS K-PS 170/5000 on hitsattava SBS kumibitumikermi, joka täyttää tuoteluokan TL2 vaatimukset. Kermiä käytetään monikerroskatteiden pintakerminä. Käytetään uusien kattojen rakentamiseen ja vanhojen korjaamiseen.

ASENNUS:

Kiinnitetään alustaan kaasupolttimella hitsaamalla ja tarvittaessa mekaanisilla kiinnikkeillä.



BROOF (T2)



KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-20	≥95	700/500	180/180	50/50	5.0	8x1	25

UNIFLEKS K-MS 170/4000

UNIFLEKS K-MS 170/4000 on hitsattava SBS kumibitumikermi, joka täyttää tuoteluokan TL2 vaatimukset. Kermiä käytetään monikerroskatteiden aluskerminä. Käytetään uusien kattojen rakentamiseen ja vanhojen korjaamiseen.

ASENNUS:

Kiinnitetään käsiteltyyn alustaan kaasupolttimella hitsaamalla ja tarvittaessa mekaanisilla kiinnikkeillä.



BROOF (T2)



KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-20	≥95	700/500	180/180	50/50	4.0	8x1	23

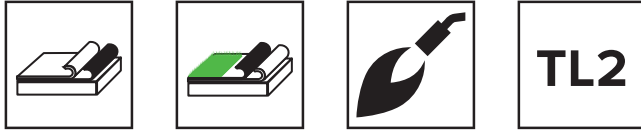


TECHNOELAST K-MS 170/4000 GREEN

BROOF (T2)



TECHNOELAST K-MS 170/4000 GREEN on suunniteltu viherkattojen ja muiden juurisuojaukselta tarvitsevien rakenteiden vedeneristykseen. Tuotteessa on päällimmäisenä mekaaninen suojakerros, joka suojaa sitä kasvien juurien aiheuttamilta vahingoilta. Kemiallinen lisäaine estää juurien läpituikutumisen, mutta ei aiheuta haittaa kasveille tai ympäristölle.

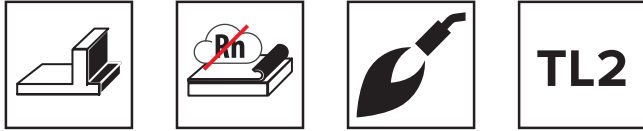


KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-25	≥100	700/500	180/180	50/50	4.0	10x1	23

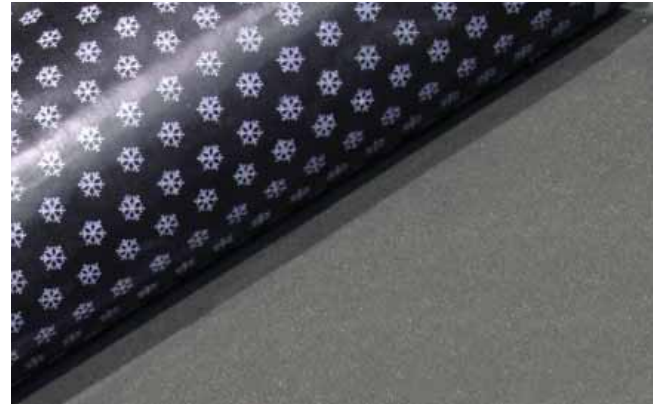


TECHNOELAST BASE R

Radonin torjumiseksi sisäilmästä tarvitaan tuote, joka estää radonkaasun tunkeutumisen rakenteiden läpi. TECHNOELAST BASE R on suunniteltu rakennusten ja rakenteiden radonin- ja vedeneristykseen. Se sopii ihanteellisesti myös perustusten kaksikerroksiseen vedeneristykseen EN 13969 mukaisesti.



BROOF (T2)



KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-25	≥100	700/500	180/180	50/50	4.0	10x1	23

UNDERLAY PRO YEP 550

UNDERLAY PRO YEP 550 on bituminen aluskate. Aluskatteen ala- ja yläpinnassa on polypropeenikuitukangas. Aluskatetta käytetään epäjatkuvien katemateriaalien kuten pelti- ja tiilikatteiden sekä kattolaatan aluskatteena jyrkillä katoilla.

UNDERLAY PRO YEP 550 asennetaan kiinteälle alustalle esim. OSB-levy, raakaponttilaudoitus tai kosteudenkestävä pontattu rakennuslevy. UNDERLAY PRO YEP 550 täyttää RIL 107-2012 ja Kattoliiton aluskatteiden tuoteluokan AKK1 vaatimukset.



BROOF (T2)



KYLMÄTÄI-VUTETTAVUUS, °C	LÄMMÖN-KESTÄVYYS, °C	VETOLUJUUS, PITUUS / POIKKI, N/50 mm	NAULANVARREN REPÄISYLUJUUS, N	VENYMÄ, %	PAINO, kg/m ²	PITUUS / LEVEYS, m	RULLAA PER LAVA
-20	≥120	500/400	200/200	40/40	0.5	25x1	30



TECHNONICOL CARBON ECO



Suulakepuristettu polystyreeni (XPS) TECHNOMICOL CARBON ECO soveltuu perustusten, maanalaisten tilojen, kellarien sekä lämmitettävien että maanvaraisten lattioiden lämmöneristeeksi. Sitä voi käyttää myös kylmäsiltojen katkaisuun elementtirakentamisessa.

Suulakepuristettu polystyreeni on lämmöneriste, jolla on yhtenäinen, suljettu solurakenne. XPS TECHNOMICOL CARBON ei ime vettä, ei turpoa eikä kutistu. Se on kemiallisesti stabiili ja lahoamaton. Lujana materiaalina se antaa tasaisen ja tukevan alustan rakenteille ja lisää näin lämmöneristykseen käyttöikä.

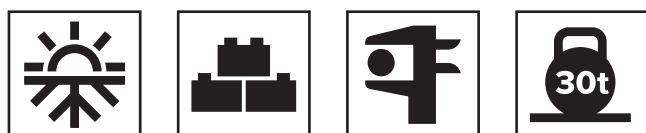


PAKSUUS, MM	LÄMMÖNJOHTAVUUS		PURISTUSLUJUUS, 10%, kPa	TIHEYS, kg/m ³	PITUUS, mm	LEVEYS, mm
	10 °C, λD, W/m ² K	RD, m ² K/W				
20	0.034	0.571	200	29.0 – 32.0	1180-5400	580 ±2, 600 ±2
30		0.857				
40		1.143				

TECHNONICOL CARBON PROF 300



Suulakepuristettu polystyreeni (XPS) TECHNOMICOL CARBON PROF 300 soveltuu perustusten, maanalaisten tilojen, kellarien sekä lämmitettävien että maanvaraisten lattioiden lämmöneristeeksi. Sitä voi käyttää myös kylmäsiltojen katkaisuun elementtirakentamisessa.



PAKSUUS, MM	LÄMMÖNJOHTAVUUS		PURISTUSLUJUUS, 10%, kPa	TIHEYS, kg/m ³	PITUUS, mm	LEVEYS, mm
	10 °C, λD, W/m ² K	RD, m ² K/W				
50	0.034	1.428	300	30.1 – 38.0	1180-4500	580 ±2, 600 ±2
60		1.714				
70		1.945				
80		2.286				
90		2.627				
100		2.778				

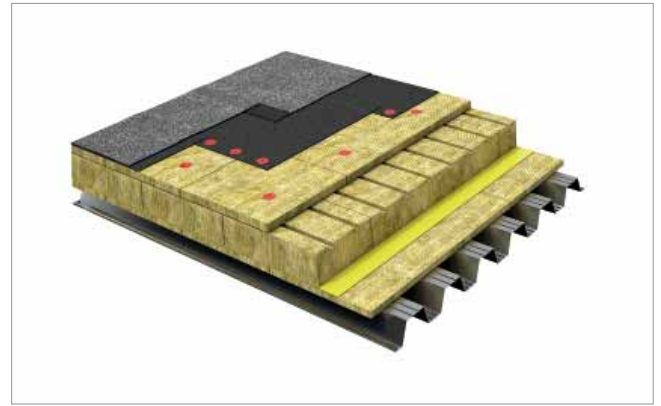


TECHNOROOF N



Tuote soveltuu loivien kattojen lämmöneristeeksi. Sitä käytetään 2-kerrosratkaisussa pohjalevyinä, kun alla on ontelolaatta tai TT-laatta. Kun alla on profiilipelti, niin TECHNOROOF N -tuotetta käytetään 3-kerrosratkaisussa välikerroksena. Tuotetta on saatavana myös uritettuna, jolloin tyyppimerkintä on Ng. Tuotetta suositellaan käytettäväksi yhdessä TECHNOROOF V tuotteen kanssa.

TECHNOROOF N levyt ovat palamattomia, hydrofobisia (eivät sido kosteutta) basalttipohjaisia lämmön- ja ääneneristyslevyjä. PALOLUOKKA: A1.



OMINAISUUS	LÄMMÖNJOHTAVUUS, λ_D , W/m^2C	PURISTUSLUJUUS, 10%, kPa	LYHYTAIKAINEN VEDENIMUKYKY, kg/m^2	PISTEPAINON KESTÄVYYS, kPa	TIHEYS, kg/m^3	PAKSUUS, Mm 10 mm PAKSUNNOKSET	PITUUS, mm	LEVEYS, mm
N 30	0.036	30	< 1.0	250	115±15	50-200	1200, 2400	600, 1200
N 35	0.036	35	< 1.0	300	120±15	50-200	1200, 2400	600, 1200
N 40	0.036	40	< 1.0	350	125±15	50-140	1200, 2400	600, 1200

TECHNOROOF V

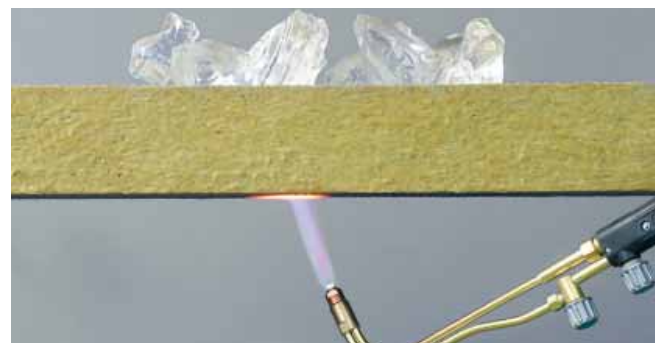


Tuotetta käytetään loivien kattojen kuormitusta kestäväenä levyinä. Sitä käytetään eristerakenteen ylimpänä kerroksena ja profiilipeltirakenteissa myös alimpana lämmöneristekerroksena. Tuotetta suositellaan käytettäväksi yhdessä TECHNOROOF N ja Ng - tuotteiden kanssa. Uritettu V60g saatavilla paksuuksina 30 mm ja 40 mm.

PALOLUOKKA: A1.



OMINAISUUS	LÄMMÖNJOHTAVUUS, λ_D , W/m^2C	PURISTUSLUJUUS, 10%, kPa	LYHYTAIKAINEN VEDENIMUKYKY, kg/m^2	PISTEPAINON KESTÄVYYS, kPa	TIHEYS, kg/m^3	PAKSUUS, Mm 10 mm PAKSUNNOKSET	PITUUS, mm	LEVEYS, mm
V 50	0.038	50	< 1.0	450	170±15	30-50	1200, 2400	600, 1200
V 60	0.038	60	< 1.0	600	180±15	30-50	1200, 2400	600, 1200
V 70	0.040	70	< 1.0	700	190±15	30-50	1200, 2400	600, 1200



BITUMEN PRIME COATING

Alustan esikäsitely (pohjustus) ennen hitsattavien ja itsestään liimautuvien kate- ja vedeneristyskermien asentamista. Esikäsitely on tarpeen vedeneristyskermien hyvän tartunnan varmistamiseksi huokosiin, karkeisiin ja pölyisiin pintoihin.

Esisivelyaine on korkealuokkaisista öljypohjaisista bitumeista, joiden pehmenemislämpötila on vähintään 80 °C ja valikoiduista orgaanisista liuottimista valmistettu liuos. Se on helposti levittyvä ja imeytyvä, ja se kuivuu nopeasti. Käyttövalmis esisivelyaine voidaan levittää alustaan välittömästi, mikä lisää käyttökävyyttä ja nopeuttaa työn suorittamista.

Esisivelyaine levitetään käsiteltyyn alustaan harjalla tai siveltimellä. Näin aine imeytyy käsiteltävään pintaan tiivistäen sekä vahvistaen sitä ja varmistaa vedeneristekerroksen kestävä tartunnan alustaan.

Esisivelyaineen menekki on 0.25–0.35 l/m² (1 litra/3.33 m²).



BITUMEN PRIMER TECHNICAL No. 03

Polymeeribitumipohjainen esisivelyaine TECHNICAL No. 03 soveltuu siltakansien esikäsitelyyn ennen vedeneristyskermien asennusta sekä betonista, metallista tai muista materiaaleista valmistettujen alustojen pohjustamiseen ennen itseliimautuvien tai hitsattavien kate- tai veden-eristyskermien asennusta. Polymeeribitumipohjainen esisivelyaine valmistetaan sekoittamalla orgaanisiin liuottimiin öljypohjaista bitumia, polymeerejä ja tartuntaa parantavia lisäaineita.

Sivelyaine kuivuu nopeasti ja sillä suojataan metallipinta ruustumiselta luotettavasti ennen vedeneristyskerroksen asentamista.

Esisivelyaine levitetään siveltimellä, harjalla tai ilmatomalla ruiskulla. Menekki on 0.25–0.35 l/m² (1 litra/4 m²).



KATTOMASSA TECHNICAL No. 21

Käyttökohteet: uudet massakatteet, kaiken tyyppisten katteiden korjaus, erilaisten rakenteiden vedeneristys (perustukset, kellarit, paalut ja muut maanalaiset rakenteet, muuten kosteudelle alttiiksi joutuvat rakenteet) sekä metallipintojen vedeneristys ja ruostesuojaus (esim. putkistot ja autojen korit).

Voidaan levittää myös kaatamalla, minkä jälkeen massa tasoitetaan. Kerrospaksuus saa olla korkeintaan 1.5 mm. Seuraavat kerrokset levitetään edellisten kuivuttua. Vedeneristykseen tulee käyttää vähintään kahta kerrosta. Massan menekki massakattoa tehtäessä on 3.8–5.7 kg/m² ja vedeneristyksessä 2.5–3.5 kg/m².



LIIMAMASSA BITUMIKATTOLAATTOJEN KIINNITTÄMISEEN TECHNINICOL No. 23

TECHNONICOL No. 23 liimamassa soveltuu bitumisten kattolaattojen ja muiden bitumipohjaisten materiaalien saumojen liimaukseen. Sillä voidaan kiinnittää bitumipohjaisia materiaaleja mm. tiili-, betoni-, metalli-, puu- ja keraamisille pinnoille. Massa levitetään toiselle liimattavasta pinnoista 0.5 – 1 mm:n paksuiseksi kerrokseksi. Pintoja yhdistettäessä tulee estää taitteiden ja kuplien muodostuminen. Apuna suositellaan käytettäväksi lastaa.

Työskentelylämpötila on -5 °C - +40 °C. Alhaisissa lämpötiloissa työskenneltäessä massaa on säilytettävä huoneenlämmössä vähintään 1 vuorokausi.



LIIMAMASSA TECHNINICOL No. 27

Liimamassa on tarkoitettu suulakepuristetusta polystyreenistä valmistettujen levyjen (XPS) liimaamiseen bitumisiin ja polymeeribitumisiin eristemateriaaleihin sekä betoni-, metalli- ja puupintoihin perustusten eristämisyjärjestelmissä.

Liimamassa levitetään levyyn hammastetulla tai sileällä lastalla pisteittäin tai palkona. Massaa tulee olla kiinnitettävän levyn kaikissa kulmissa sekä keskiosassa. Palon leveyden tulee olla vähintään 40 mm ja niitä tulee olla neliömetrillä vähintään 4 kpl. Pisteittäisessä levityksessä käytetään 50 - 80 g massaa pistettä kohden. Pisteitä tulee olla 10 kpl neliömetrille tasaisesti jaettuna.

Menekki on 0.5–1.0 kg/m².

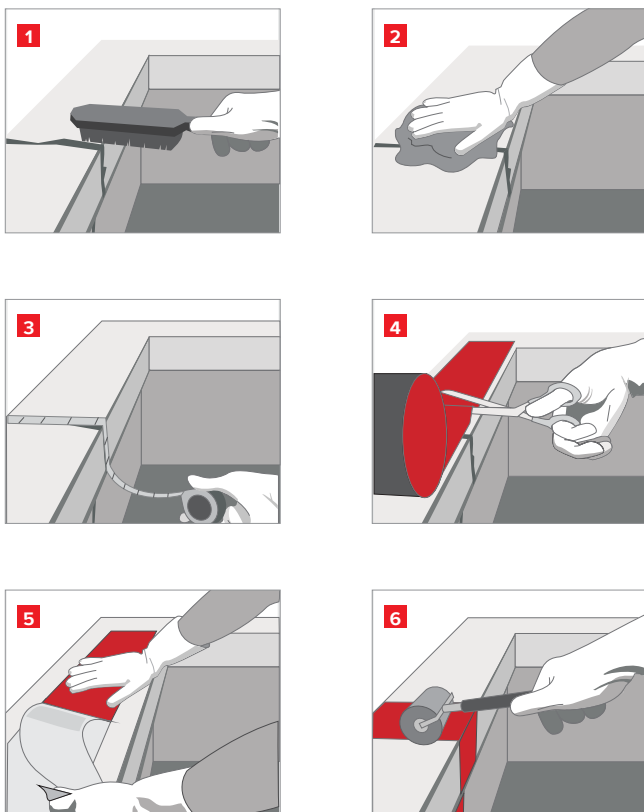


NICOBAND - kätevä tapa tiivistää halkeamat ja saumat. Voidaan myös käyttää liitosten tiivistämiseen, kattokorjauksiin ja katon vedenpoistojärjestelmiin. Erityinen UV-suojakerros lisää sen käyttöikää ulkona ja kattava värivalikoima tekee siitä kaikille katoille soveltuvan.

Käyttömenetelmä:

Pinnan on oltava tasainen, kuiva ja puhdas. Leikkaa nauha sopivan pituiseksi, irrota suojakalvo, asenna nauha haluttuun paikkaan ja paina sitä. Jos lämpötila on alle +5 °C, on NICOBAND -tiivistenauhaa säilytettävä huoneenlämmössä vähintään 12 tuntia ennen käyttöä. Materiaalin käyttö nollalämpötilassa vaatii pinnan lämmittämisen.

NICOBAND -tiivistenauhan käyttöä ei suositella kuumilla pystypinnoilla tai yli +80 °C lämpimillä pinnoilla.



SUOJATTU UV-SÄTEILYLTÄ

NICOBAND - tiivistenauhan bitumikerros on suojattu alumiinipinnoitteella UV-säteilyä vastaan. Tämä mahdollistaa sen käytön ulkona.



LUOTETTAVA TARTUNTA USEALLE ERI PINNALLE

Itseliimautuva pinta mahdollistaa täydellisen kiinnityksen usealle eri pinnalle: metalli, tiili, puu, muovi, betoni, lasi jne.



KESTÄVÄ JA HELPPO KÄYTTÄÄ

NICOBAND -tiivistenauha on erittäin helpokäyttöinen eikä vaadi erikoisosaamista. Sen erityisen bitumi-polymeerisidosaineen ominaisuuksien ansiosta, nauhan tiivistyskyky säilyy koko sen käyttöajan ajan (10 vuotta).



NAUHAN VÄRIT

Nauha on suunniteltu suosituimmille kateväreille (mukaan lukien metalliväri). Tämä mahdollistaa korjausten tai huollon suorittamisen katteen värisenä, heikentämättä kuitenkaan sen ulkonäköä.



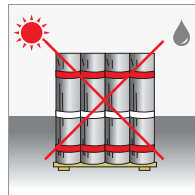
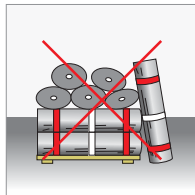
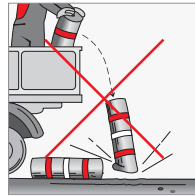
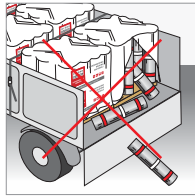
Leveys, cm	5	7.5	10	15	20	30
Pituus 3 m	+	+	+	+		
Pituus 10 m		+	+	+	+	+

HYVIÄ NEUVOJA

TECHNONICOL BITUMIKERMIEEN KÄYTTÖLUOKAT

ALUSTA	VE 40 (1:40)	VE 80 (1:80)	VE 80R (1:80)
Lauta ja rakennuslevy	Technoelast K-YS Technoelast K-MS + K-PS Technoelast K-TMS + K-PS Unifleks K-MS + K-PS	Technoelast K-MS + K-PS Technoelast K-TMS + K-PS Unifleks K-MS + K-PS	
Mineraalivilla	Technoelast K-YS Technoelast K-MS + K-PS Unifleks K-MS + K-PS	Technoelast K-MS + K-PS Unifleks K-MS + K-PS	
Betoni ja kevytsora	Technoelast K-YS Technoelast K-MS + K-PS Technoelast K-TMS + K-PS Unifleks K-MS + K-PS	Technoelast K-MS + K-PS Technoelast K-TMS + K-PS Unifleks K-MS + K-PS	Technoelast K-MS + K-MS + K-MS Technoelast K-MS + K-MS + K-PS Unifleks K-MS + K-MS + K-MS Unifleks K-MS + K-MS + K-PS
Vanha bitumikate	Technoelast K-YS Technoelast K-MS + K-PS Technoelast K-TMS + K-PS Unifleks K-MS + K-PS	Technoelast K-MS + K-PS Technoelast K-TMS + K-PS Unifleks K-MS + K-PS	

KULJETUS JA VARASTOINTI



- Rullat tulee kuljettaa lavalla pystyasennossa. Ei lavojen päällekkäin lastausta.
- Lavat tulee kiinnittää liinoilla.
- Vältä pudottamista tai muuta mekaanista rasitusta lastauksen ja purun aikana.
- Lavahuppua ei tule rikkoa purkamisen jälkeen.
- Rullat tulee säilyttää lavalla pystyasennossa. Ei lavojen päällekkäin lastausta.
- Rullien säilytys vaaka-asennossa on kielletty.
- Suojaa rullat suoralta UV-säteilyltä ja kosteudelta.
- Säilytä vähintään 1 metrin päässä kaikista lämmönlähteistä.





TECHNONICOL-SUOMI
Myynti 020 799 5710
toimisto@technicol.eu

WWW.TECHNONICOL.FI