

BLOWERPROOF® LIQUID



Maalimainen ilmatiivis pinnoite ja höyrynsulku

Sertifioitu radonsulku



TUOTEKUVAUS JA KÄYTTÖ

BLOWERPROOF® LIQUID tiivistyspinnoite muodostaa kuivuessaan joustavan ilmatiiviin kalvon sekä höyryn/ilmansulun vahvalla tartunnalla alustaan sekä toimii myös Radon-sulkuna. BLOWERPROOF® LIQUID voidaan levittää ruiskulla, telalla tai siveltimellä. Tuote soveltuu betonille, rappaukselle, tiili- ja harkkopinnalle, tasoitteelle, puulle, puukuitulevyille, tiivistysnauhan päälle, eristemateriaalien, alumiinin, teräksen ja PVC:n päälle. BLOWERPROOF® LIQUID on vesiohenteinen dispersion eikä se sisällä orgaanisia liuotteita. Kuivunut materiaali voidaan käsitellä ei-haitallisena jätteenä.

BLOWERPROOF® LIQUID soveltuu käytettäväksi pysyvänä ilmatiivistyksenä seuraavissa kohteissa:

- Lattia/seinä, seinä/seinä,seinä/katto liitoksissa, seinä/ikkunankarmi liitoksissa yhdessä tiivistysteipin kanssa.
- Seinä/lattia/katto liitoksissa (teräsrakenteissa).

BLOWERPROOF® LIQUID voidaan käyttää kosteudensulkuna suoraan eristemateriaalin päällä (varmistaa pohjusteen käyttö teknisestä neuvonnasta).

BLOWERPROOF® LIQUID voidaan käyttää rakenteiden päällä Radon-sulkuna, tällöin vähimmäis menekki on 1 kg/m². (NSAI)

EDUT

- BLOWERPROOF® LIQUID on sertifioitu pysyväksi ilmapuotojen tiivistykseksi höyrynsulkuksi ja Radon-sulkuksi BBA:n ja Passiivitaloinstituutin toimesta.
- Tuotteen ilmatiiveysominaisuudet ehkäisevät kosteuden tunkeutumisen rakenteeseen, mutta tuotteen säädettävä diffuusiovastus antaa rakenteessa olevan kosteuden poistua (Sd: 10 – 40 kuivakalvon paksuudesta riippuen). (BBA)
- 10 vuoden kokemus toimivuudesta.
- M1-päästöluokiteltu ja tutkitusti ilmatiivis tuote.

LEVITYS JA KÄYTTÖ

ENNEN KÄYTÖN ALOITUSTA

- Seisova vesi, pöly ja irtoava aines tulee poistaa imuroimalla. Betonin kosteus saa olla maks. 95 % RH.
- Täytä kolot ja reiät (yli 5mm) uretaanilla tai tasoitteella. Käytettäessä uretaanivaahtoa leikkaa ylimääräiset purseet pois vaahdon kovettuttua. Täytä alle 5 mm:n kolot Blowerproof Liquid Brush-massalla. Tuote on valumaton veriso Blowerproof Liquid-pinnoitteesta.
- Käytä dispersio-pohjustetta (PRIMER 43) pinnoilla, jotka ovat voimakkaasti imeviä tai joilla on huono vedenimukyky, uudella kipsilevyllä, pölyisillä pinnoilla tai kun lämpötila on > 25°C.

LEVITYS

- Sekoita BLOWERPROOF® LIQUID ennen käyttöä matalakierroksisella sekoittimella.
- Levitä BLOWERPROOF® LIQUID kahtena kerroksena; vähimmäismenekin tulee olla vähintään 0,5kg/m² ja n. 1kg/m² saavutetaan n.0,5mm kuivakalvon paksuus sileällä alustalla. BLOWERPROOF® LIQUID voidaan levittää kuivalle tai kostealle alustalle. Levitä toinen kerros kun ensimmäinen kerros on täysin kuiva. Välttääksesi kondensaatoriskiä, tee käsittely eristeen lämpimällä puolella.
- Levitä käyttäen korkeapaineruiskua, pitkäkarvaista telaa tai akryylimaaailin levitykseen sovetluvaa siveltintä. Käytettäessä korkeapaineruiskua, ruiskuta 20-30 cm etäisyydeltä pinnasta 90° kulmassa pintaan nähden. Suutinkoko 517; Paine: 120bar.
- Levitä yli koko käsiteltävän alueen, vähintään 50 mm yli tiivistettävän alueen.
- Kuivumisen aikana BLOWERPROOF LIQUID muuttaa väriä sinisestä mustaksi(*) joka tarkoittaa että tuote on kokonaan kuivunut ja se on valmis viimeisteltäväksi elastisella maalilla tai pohjustettuna (PRIMER 52 pohjusteella) tasoitteella / rappauksella(**), tai se on valmis eristettäväksi eristelevyillä liimaten, tai ankkuroimalla. (**).

(*): BLOWERPROOF® LIQUID on saatavissa myös valkoinen joka ei muuta väriä kuivumisen aikana. (**): Ota yhteyttä valmistajan / edustajaan tarvittaessa.

OMINAISUUDET

INSTITUUTTI	TESTI	NORMI	ARVO
	Järjestelmäsertifikaatti, rakenteiden ilmatiiveys	Passive House	LÄPÄISEE: Komponentti A ILMATIIVEYS: 0,03 m ³ /(hm ²)
	Ilmatiivis Rockwool® paneileilla läpiankkuroituna Blowerproof® Liquid tiivistys panelin päällä.	EN12114	< 0,02 m ³ /h.m ² - Luokka A
	Tuotesertifiointi: Blowerproof® Liquid toimii pysyvänä ilmatiivistyksenä, kosteuden sulkuna ja Radon-suojana. Kestävyys: Kestää rakenteen laskennallisen käyttöiän.		läpäisee
	Höyrynsulkuarvo (Sd)	EN ISO 12572	μ-arvo: 76584 0,5 kg/m ² - Sd: 22,9 - kuiva: 0,3mm (300 micron) 0,75kg/m ² - Sd: 34,4 - kuiva: 0,45mm (450 micron)
	Kosteudensulku: Muuttuva kosteuden vastustuskyky	BBA	Sd: 11,5 – 40 metriä G: 4 – 200 M.N. s/g
	Radon-sulku	K124/02/95	3,3 x 10-12
	Liikkumisen kesto	EOTA TR008:2004	LÄPÄISEE
	Elastisuus ikääntymisen jälkeen	BS EN ISO 527-3	350,5%
	Tartunta liimamassaan Blowerproof® Liquid (Siniat)	BS EN 14496: 2017	LÄPÄISEE
	Vesitiiveys	EN 14891	Läpäisee
	Tartunta punatiilelle (kuiva-kostea)	ISO4624 (2002)	> 1 N/mm ²
	Tartunta betoniharkoille (kuiva-kostea)		> 1 N/mm ²
	Tartunta kalkki-hiekkatiilelle (kuiva-kostea)		Tartunta ylittää alustan lujuuden
	Tartunta puukuitulevylle		Tartunta ylittää alustan lujuuden.
	Tartunta vanerille		Tartunta vastaa alustan lujuutta.
	Tartunta teräkselle	Arvot ikääntymisen jälkeen Testaus BBRI ja varmistus BBA.	> 1 N /mm ²
	Tartunta EPDM (Tridex)		> 1 N /mm ²
	Tartunta kattohuovalle		Tartunta vastaa alustan lujuutta.
	Tartunta kipsille (knauf MP75) Blowerproof Liquid		Tartunta vastaa alustan lujuutta.
	Euroclass – reaction to fire	EN13501-1	C-S1,D0
	Ei sisällä VOC, TVOckarsinogeenejä, ammonia, formaldehydiä	EN ISO 16000-9/6 EN 717-1 EN ISO 16000-28	
MECADI	Metaanin läpäisy	ISO 15105	62 – 75 cm ³ (STP)·mm·m-2·vrk-1·atm-1

- Menekki: 0,5 - 1 kg/m² (alustasta riippuen), kuivakalvon paksuus: 0,25-0,5mm
- Tiheys: +/- 1,2 kg / litra
- Ympäristön ja alustan lämpötila levityksen ja kuivumisen aikana: > 5°C.
- Myytävät värit:
 - sininen (kuivuu mustaksi pinnoitteeksi)
 - valkoinen (kuivuu valkoiseksi pinnoitteeksi)
- Kuivumisaika: 24 - 72 tuntia riippuen alustan lämpötilasta, ilman kosteudesta, kerrospaksuudesta ja ilmanvaihdesta.
- Lämpötilan kesto kuivumisen jälkeen: -40°C aina +90°C.
- Varastointi 5 – 20 °C; varastoiti kuivassa, suojassa suoralta auringon valolta. ; säilyvyys: 12 kk valmistuspäivästä, avaamattomassa pakkauksissa. Katso tarkemmat tiedot pakkauksesta.

PAKKAUS

10 kg astia – lavalla : 44 x 10 kg
140 kg tynnyri – lavalla 4 x 140 kg

TURVALLISUUS

Lue käyttöturvatiedote ennen levitystä. Pinnoitetta levitettäessä on käytettävä suojavaatetusta ja hengityssuojainta.



Maahantuoja Suomessa:

Tectis Oy
Mänkemiehentie 19
02780 Espoo

Tiedustelut:

info@tectis.fi

Asiakaspalvelu:

(0)9 4393 460

Tilaukset:

tilaukset@tectis.fi

Tekninen neuvonta:

(0)9 4393 4620

PÄIVÄYS: 30/04/2025 - Kaikki informaatio on annettu hyvässä tarkoituksessa ilman erillistä takuuta. Tuotteen käyttö ja levitys ovat ulkopuolella tehtaan valvonnan ja siksi vastuu käytöstä on asiakkaalla/urakoitsijalla. Jos epäilet tartuntaa tee ensin koelue. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tuotteet valmistetaan aina noudattaen erillistä laadunvalvontaa. Hevadex bvba varaa oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Käyttäjän tulee aina varmistaa tuotteen oikea käyttö viimeisimmästä teknisestä tiedotteesta.