

BLOWERPROOF[®] LIQUID



Maalimainen ilmatiivis pinnoite ja nestemäisesti levitettävä höyrynsulku

Sertifioitu Passive House ja BBA



TUOTEKUVAUS JA KÄYTTÖ

BLOWERPROOF[®] LIQUID on yksikomponenttinen tiivistyspinnoite, joka muodostaa kuivuessaan joustavan ilmatiiviin kalvon sekä höyrynsulun vahvalla tartunnalla alustaan. BLOWERPROOF[®] LIQUID voidaan levittää ruiskulla, telalla tai siveltimellä. Tuote soveltuu betonille, rappaukselle, tiili- ja harkkopinnalle, tasoitteelle, puulle, rakennuslevyille, liitosteihin päälle ja teräkselle. Muovien kanssa tee koalue. 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:

- Seinä ja kattopinnoille sekä lattian/katon/seinän liitoksiin sekä ikkunakarmin ja rungon liitoksiin yhdessä liitosteippien tai butyyliiteippien kanssa.
- Blowerproof[®] Liquid voidaan käyttää rakenteiden päällä Radon-sulkuna, tällöin vähimmäismenekki on 1 kg/m² (NSAI) ja lattiapinnoilla vain uivien rakenteiden alla.

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: 11,5 – 40 kuivakalvon paksuudesta riippuen). Katso. Blowerproof.fi - Taulukko Blowerproof tiivistyspinnoitteiden vesihöyryvastuksesta.
- Yli 10 vuoden kokemus toimivuudesta.
- M1-päästöluokiteltu ja tutkitusti ilmatiivis tuote.

LEVITYS JA KÄYTTÖ

ENNEN ALOITUSTA

- Pöly ja irtoava aines tulee poistaa imuroimalla. Betonin kosteus saa olla maks. 90 % RH.
- Täytä saumat (yli 5mm) eristeellä sekä saumamassalla ja kolot tasoitteella.
- Täytä saumat (alle 5mm) Blowerproof Liquid Brush-massalla.
- Käytä dispersio-pohjustetta (PRIMER 43) pinnoilla, jotka ovat voimakkaasti imeviä, uudella kipsilevyllä, pölyisillä pinnoilla (imurointi) tai kun lämpötila on > 25°C.

LEVITYS

- Sekoita BLOWERPROOF[®] LIQUID ennen käyttöä matalakierroksisella sekoittimella.
- Levitä BLOWERPROOF[®] LIQUID kahtena kerroksena. Kokonaismenekillä 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 (≥ 24h). Välttääksesi kondensaatoriskiä, tee käsittely eristeen lämpimällä puolella.
- Levitä käyttäen korkeapaineruiskua, pitkäkarvaista telaa tai akryylimaaailin levitykseen soveltuva siveltimellä. Käytettäessä korkeapaineruiskua, ruiskuta 20-30 cm etäisyydeltä pinnasta 90° kulmassa pintaan nähden. Suutinkoko 517; Paine: 120bar.
- 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 seinät, katot ja lattian juuret (**), tai se on valmis eristettäväksi eristelevyillä.
- **Laajoja lattiapinta-aloja ei suositella ylitasoitettavaksi Blowerproof-tiivistyspinnoitteiden päälle, koska pinnoite on hieman joustava. Joustavuus voi aiheuttaa lattiatasoitteen halkeilua tai irtoamista alustasta. Näissä tilanteissa suositellaan käytettäväksi lujaksi kovettuvaa PAH+VOC Pinnoitetta, johon tehdään hiekkapeitto/tartuntasilta tasoitteen tartunnan varmistamiseksi.**
- (*) 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
		Höyrinsulkuarvo (Sd)	EN ISO 12572	μ-arvo: 76584 0,5 kg/m ² - Sd: 22,9m - kuiva: 0,3mm (300 micron) 0,75kg/m ² - Sd: 34,4m - 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) <i>Arvot ikääntymisen jälkeen</i>	> 1 N/mm ²
		Tartunta betoniharkkoille (kuiva-kostea)		> 1 N/mm ²
		Tartunta kalkki-hiekkatiileille (kuiva-kostea)		Tartunta ylittää alustan lujuuden
		Tartunta puukuitulevylle		Tartunta ylittää alustan lujuuden.
		Tartunta vanerille		Tartunta vastaa alustan lujuutta.
		Tartunta teräkselle		> 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.		
		Testaus BBRI ja varmistus BBA.		
		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 ilmanvaihdosta.
- 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 – lava: 44 x 10 kg (valkoinen, sininen)
- 140 kg tynnyri – lava: 4 x 140 kg (valkoinen, sininen)

TURVALLISUUS

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

Maahantuojat Suomessa:



Tectis Oy
Mänkimiehentie 19
02780 Espoo

Tiedustelut: info@tectis.fi
Tilaukset: tilaukset@tectis.fi

Asiakaspalvelu: (0)9 4393 460
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.