

BLOWERPROOF[®] LIQUID



Maalimainen ilmatiivis pinnoite ja höyrynsulku

Sertifioitu radonsulku



TUOTEKUVAUS JA KÄYTTÖ

BLOWERPROOF[®] LIQUID kuivessaan muodostaa joustavan ilmatiiviin pinnoitteen sekä höyrynsulun vahvalla tartunnalla alustaan sekä toimii myös Radon-sulkuna. BLOWERPROOF[®] LIQUID voidaan levittää ruiskulla, telalla tai siveltimellä. Tuote soveltuu betonille, rappaukselle, tiili- ja harkkopinnalle, tasoitteelle, 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.
- Seinä/lattia/katto liitoksissa (teräsrakenteissa)

BLOWERPROOF[®] LIQUID voidaan käyttää kosteudensulkuna suoraan eristemateriaalin päällä.

BLOWERPROOF[®] LIQUID voidaan käyttää rakenteiden päällä Radon-sulkuna.

EDUT

- BLOWERPROOF[®] LIQUID on sertifioitu pysyväksi ilmapuotojen tiivistykseksi höyrynsulukuksi ja Radon-sulukuksi BBA:n ja Passiivitaloinstituutin toimesta.
- Tuotteen hengittävyysominaisuudet ehkäisevät kosteuden tunkeutumisen rakenteeseen mutta sallii rakenteen hengittää (Sd: 20 - 30) samalla kuitenkin rakenteessa oleva kosteus pääsee poistumaan. (BBA)
- 10 vuoden kokemus toimivuudesta.

LEVITYS JA KÄYTTÖ






ENNEN KÄYTÖN ALOITUSTA

- Seisova vesi, pöly ja irtoava aines tulee poistaa imuroimalla.
- Täytä kolot ja reiät (yli 5mm) uretaanilla tai esim. Uzin NC 182-pikatasoitteella. Käytettäessä uretaanivaahtoa leikkaa ylimääräiset purseet pois vaahdon kovetuttua. Täytä alle 5 mm:n kolot Blowerproof Liquid Brush-massalla. Tuote on valumaton veriso Blowerproof Liquid-pinnoitteesta.
- Käytä dispersio-pohjustinta 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 tai noin 500 micronin kerrospaksuus tulee saavuttaa; maksimissaan 2000 micronin kerrospaksuus per kerros: 2000 micronia (2 mm). BLOWERPROOF[®] LIQUID voidaan levittää kuivalle tai kostealla alustalle. Levitä toinen kerros kun ensimmäinen kerros on täysin kuiva. Vältäaksesi kondensaatoriskiä, tee käsittely eristeen lämpimällä puolella.
- Levitä käyttäen korkeapaineruiskua, pitkäkarvaista telaa tai akryylimailiin levitykseen soveltuva sivellintä. 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 laastilla / 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: Component A ILMATIIVEYS: 0,03 m ³ /(hm ²)
	Tuotesertifiointi: Blowerproof® Liquid toimii pysyvänä ilmatiivistyksenä, kosteuden sulkuna ja Radon-suojana		läpäisee
	Kestävyys: Kestää rakenteen laskennallisen käyttöiän.		
	Höyrynsulkuarvo	EN ISO 12572	Sd: 22,9 - G: MN.s/g: 114,5 (0,5kg ,menekki; μ: 76584)
	Kosteudensulku: Muuttuva kosteuden vastustuskyky	BBA	Sd: 0,8 – 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%
	Adhesion of universal bonding compound on Blowerproof® Liquid (Siniat)	BS EN 14496: 2017	LÄPÄISEE
	Vesitiiveys	EN 14891	Läpäisee
	Tartunta punatiilille (kuiva-kostea)	ISO4624 (2002) <i>Arvot ikääntymisen jälkeen</i>	> 1 N/mm ²
	Tartunta betoniharkoille (kuiva-kostea)		> 1 N/mm ²
	Tartunta kalkki-hiekkatiilille (kuiva-kostea)		Tartunta ylittää alustan lujuuden
	Tartunta puukuitulevyille		Tartunta ylittää alustan lujuuden.
	Tartunta vanerille		Tartunta vastaa alustan lujuutta.
	Tartunta teräkselle		> 1 N /mm ²
Tartunta EPDM (Tridex)	Testaus BBRI ja varmistus BBA.		> 1 N /mm ²
Tartunta kattohuovalle	Tartunta vastaa alustan lujuutta.		
Tartunta kipsille (knauf MP75)	Tartunta vastaa alustan lujuutta.		
Tartunta Blowerproof Liquid	Tartunta vastaa alustan lujuutta.		
	Euroclass – reaction to fire	EN13501-1	C-S1,D0
	Ei sisällä VOC, TVOckarsinogeeniä, 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)
- 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 – lavalla : 44 x 10 kg
120 kg tynnyri – lavalla 4 x 120 kg

TURVALLISUUS

Lue käyttöturvatiedote ennen levitystä.



www.betton.fi

Etelä-Suomi
0400 499096

Keski-Suomi
050 4090094

Oulu ja Lapin Lääni
0400 581146

Länsi-Suomi
0400 275274

KOULUTUS
juha.tamminen@betton

PÄIVÄYS: 01/11/2019 - 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 koeläue. 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.

Pag. 2/2