

# BLOWERPROOF® LIQUID

## Vzduchotěsná membrána a parotěsná bariéra

certifikovaná protiradonová izolace



### POPIS & POUŽITÍ

BLOWERPROOF® LIQUID po zaschnutí vytvoří pružnou vzduchotěsnou membránu a parotěsnou bariéru s vysokou přilnavostí k různým povrchům. Také slouží jako protiradonová ochrana.

BLOWERPROOF® LIQUID se nanáší stříkáním, válečkem nebo štětcem. Velice dobrá přilnavost na povrchy jako beton, keramická cihla, VPC, omítku, konstrukční dřevěné desky, pásy, fólie, membrány, hliník, železo a PVC. BLOWERPROOF® LIQUID je disperze na vodní bázi bez organických sloučenin. Suchý product není klasifikován jako nebezpečný odpad.

BLOWERPROOF® LIQUID se používá pro permanentní vzduchotěsnost v následujících aplikacích:

- Spoje podlaha/stěna, stěna/stěna a stěna/strop
- Stěny a podlahy, obvodové stěny
- Spoje stěna/střecha (trapézové panely)

BLOWERPROOF® LIQUID může být aplikovaný jako parotěsná bariéra přímo na izolační materiály.

BLOWERPROOF® LIQUID může být nanášen na základovou desku jako protiradonová ochrana.

### VÝHODY

- BLOWERPROOF® LIQUID je certifikován jako permanentní vzduchotěsná, inteligentní parotěsná bariéra a protiradonová bariéra v laboratořích BBA a Passive House Institutu.
- Inteligentní parotěsná bariéra BLOWERPROOF® LIQUID zabrání pronikání vlhkosti do materiálu díky své vlhkostně proměnlivé Sd, (Sd: 20 - 30) nicméně umožní přebytečné vlhkosti uniknout.(BBA)

### APLIKACE






#### PŘÍPRAVA

- Stojící voda, prach a volné částice musí být vysáty vysavačem.
- Vyplňte díry a mezery větší než 5mm BLOWERPROOF® nesrážlivou maltou nebo polyuretanovou pěnou. Po zaschnutí polyuretanovou pěnu seřízněte. Vyplňte díry a mezery < 5mm BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH který je tixotropní (nestékající) varianta.
- Naneste Primer 43 na minerální povrchy, které jsou hodně savé nebo které mají malou vodní odolnost; na nové sádkartonové desky, na prašné povrchy nebo při aplikacích v teplotách > 25°C.

#### APLIKAČNÍ METODA

- Zamíchejte BLOWERPROOF® LIQUID při malé rychlosti ručním mýhadlem, tak aby byl homogenní.
- Naneste BLOWERPROOF® LIQUID ve dvou vrstvách; v celkové minimální spotřebě 0.5kg/m<sup>2</sup> nebo 500 mikronů- ověřeno pomocí měřidla; maximální tloušťka jedné vrstvy: 2000 mikronů (2mm). BLOWERPROOF® LIQUID můžeme nanést jak na suchý nebo vlhký povrch. Druhou vrstvu naneste po úplném zaschnutí první vrstvy. Aby nedocházelo ke kondenzaci aplikuje se vždy na teplou stranu izolace,
- Aplikuje se elektrickým stříkacím zařízením, válečkem s delším chlupem, který je vhodný pro barvy na vodní bázi nebo hustým, jemným štětcem. Pokud se používá el. stříkací zařízení, stříkejte 20- 30cm od povrchu a pod úhlem 90° tak, aby nanášení bylo efektivní. Stříkací tryska: 517; Tlak: 120bar.
- V průběhu schnutí, BLOWERPROOF® LIQUID změní barvu z modré na černou. Pokud je povrch úplně černý BLOWERPROOF® LIQUID vyschl a může být nanesen další požadovaný výrobek. BLOWERPROOF® LIQUID je také vyráběn v bílé barvě. která ovšem nemění nijak svoji barvu při vysychání. Od aplikace je doba schnutí 1 až 3 dny v závislosti na okolních podmínkách. (teplota, vlhkost atd.)
- Nanášejte na povrch s dostatečným přesahem tak, aby mohl být přes něj nanesen další výrobek. Pokud přípravek nanášíte na omítku a další ošetřované povrchy, dodržujte minimální přesah, který by měl být 50mm.

## CERTIFIKÁTY

INSTITUT	TEST	STANDARD	HODNOTY/VÝSLEDKY
	Systém, druh certifikace: vzduchotěsnost stavebních detail, spojů..	Passive House	SYSTÉM PROŠEL JAKO: KOMPONENT A
	Certifikovaný produkt: Blowerproof® Liquid sloužící jako permanentní vzduchotěsná, parotěsná bariéra a radonová bariéra. Životnost produktu: životnost produktu se rovná tomu na kterýl je výrobek nanesen, aplikován.	BBA	ANO
	Faktor difúzního odporu	EN ISO 12572	Sd: 22,9 G: MN.s/g: 114,5 (0,5kg consumption; μ: 76584)
	Inteligentní kontrola paropropustnosti: Variabilní odolnost proti vlhkosti	BBA	Sd: 0,8 – 40 meter G: 4 – 200 M.N. s/g
	Odolnost proti radonu	K124/02/95	3,3 x 10-12
	Odolnost proti zátěžovým pohybům	EOTA TR008:2004	ANO
	Délkové prodloužení při umělém stárnutí	BS EN ISO 527-3	350,5%
	Adheze univerzální pojivové směsi na Blowerproof® Liquid (Siniat)	BS EN 14496: 2017	ANO
	Vodotěsnost	EN 14891	ANO
	Přilnavost na keramickou tvárnici (suchá - vlhká)	ISO4624 (2002) <i>Hodnoty uvedeny po umělém stárnutí vzorku s membránou</i> Testování provedl institut BBRI a ověřeno BBA.	> 1 N/mm <sup>2</sup>
	Přilnavost na betonovou tvárnici (suchá - vlhká)		> 1 N/mm <sup>2</sup>
	Přilnavost na kalcium silikáty (suchá - vlhká)		Přilnavost převyšuje pevnost podkladu
	Přilnavost na OSB desky		Přilnavost převyšuje pevnost podkladu
	Přilnavost na překližky (lepené desky)		Přilnavost převyšuje pevnost podkladu
	Přilnavost na železo, ocel		> 1 N /mm <sup>2</sup>
	Přilnavost na EPDM (Tridex)		> 1 N /mm <sup>2</sup>
Přilnavost na střešní materiály	Přilnavost převyšuje pevnost podkladu		
Přilnavost omítky (knauf MP75) na Blowerproof Liquid	Přilnavost převyšuje pevnost podkladu		
	Eurotrída – reakce na oheň		EN13501-1
	Neobsahuje VOC, TVOC, karcinogeny, čpavek, formaldehydy	EN ISO 16000-9/6 EN 717-1 EN ISO 16000-28	
MECADI	Propustnost metanu	ISO 15105	62 – 75 cm <sup>3</sup> (STP)-mm-m-2-den-1-atm-1

Spotřeba: 0,5 to 1 kg/m<sup>2</sup> (záleží na druhu podkladu)

- Hustota: +/- 1,2 kg / liter
- Teplota prostředí a podkladu povrchu během aplikace a schnutí: > 5°C.
- Dostupné barvy: modrá (po zaschnutí černá vzduchotěsná membrána)  
bílá (po zaschnutí bílá vzduchotěsná membrána)
- Doba schnutí: 2 až 72 hodin, záleží na druhu a teplotě podkladu , vlhkosti vzduchu , nanesené tloušťce nátěru a ventilaci.
- Skladování: 5 – 20 °C; skladujte v suchu a temnu; trvanlivost: 12 měsíců od data výroby uvedeném na originálním neotevřeném obalu.

### BALENÍ

10 kg kbelík – paleta : 44 x 10 kg

### BEZPEČNOST

Před použitím čtěte vždy bezpečnostní list.

DATUM TOHOTO VYDÁNÍ: 11/12/2019 – Tento technický list nahrazuje a anuluje předchozí verze. Informace na tomto technickém listě Vás mají informovat a poradit Vám. Tento list může být kdykoli přizpůsoben technickému vývoji. Veškeré informace jsou podávány v dobrém úmyslu a bez jakékoliv záruky. Aplikace, použití a zpracování toho produktu jsou mimo naši kontrolu a tímto leží veškerá odpovědnost na uživateli/klientovi/aplikátorovi. Uživatel tohoto produktu musí otestovat jeho vhodnost a používat jej k danému účelu. Škoda vzniklá z jakéhokoliv důvodu je vždy limitovaná cenou zboží dodaného HEVADEX bvba. Produkty a systémy jsou vyráběny pod naprostou kontrolou kvality managementu. HEVADEX bvba si ponechává právo změnit vlastností svých produktů. Uživatel se vždy musí odkázat na nejnovější verzi místního Technického listu daného produktu, jehož kopii lze vydat na požádání.

Prodejce v ČR a SR: FOR PASSIVE s.r.o.

Strana 2 z 2