

# BLOWERPROOF<sup>®</sup> LIQUID

Watergedragen polymeeremulsie die na verwerking met airless of verfrol droogt tot een membraan met hoge permanente luchtdichtheid ( $<0,05\text{m}^3/\text{h.m}$ ).



## PRODUCTBESCHRIJVING

BLOWERPROOF LIQUID is een watergedragen polymeeremulsie, die aangebracht wordt met airless verfspuitapparatuur of verfrol, en droogt tot een dampremmend membraan met een hoge permanente luchtdichtheid ( $<0,05\text{m}^3/\text{h.m}$ ), hoge rek en scheuroverbruggingsweerstand, en hoge hechtingswaarde op diverse ondergronden.

## TOEPASSINGSDOMEIN

- » Volledige wanden (binnen- of buitenschil)
- » Vloer/wand aansluitingen, wand/plafond aansluitingen
- » Wand/wand aansluitingen
- » Gespoten dampscherm op isolatie
- » Dakaansluitingen (steeldeck)
- » Aansluitingen gordijngevel

## VERWERKING

### VOORBEREIDING

- » Verwijder stof, losliggende delen en stilstaand water van het oppervlak.
- » Verwijder zoutuitslagen en andere oppervlaktevervuilingen die de hechting kunnen aantasten. Behandel oneffenheden, en vul voegen en openingen  $> 5\text{mm}$  in de ondergrond met polyurethaan schuim of een snelzettend cementgebaseerd product. Voegen en openingen  $< 5\text{mm}$  worden behandeld met BLOWERPROOF LIQUID BRUSH.
- » BLOWERPROOF LIQUID niet aanbrengen bij  $T < 5^\circ\text{C}$  (ook T van oppervlakte).
- » Applicatie op vochtige ondergrond stelt geen problemen.

### VERWERKING

- » BLOWERPROOF LIQUID is klaar voor gebruik; opmengen vooraf aan applicatie; niet verdunnen met water of solventen.
- » Aanbrengen met verfrol of airless spuitapparatuur bij 100 à 150 bar; spuittip: 0,015 à 0,019 inch.
- » Steeds in twee lagen aanbrengen, de tweede laag nadat de eerste laag is uitgedroogd. Totaal verbruik:  $0,5\text{kg}/\text{m}^2$  of tot  $0,8\text{kg}/\text{m}^2$  ingeval oneffen of ruwe ondergrond.
- » Vermijd tijdens de drogingsfase contact met enige vorm van water, andere vloeistoffen of bouwchemische producten.
- » Reinigen materieel: na gebruik, met water.
- » Droogtijden variëren afhankelijk van de ondergrond en lokale omstandigheden. (4 à 48uur)
- » Wacht tot na volledige droging alvorens een volgend afwerkingsmateriaal aan te brengen:
  - Spuitpleister zoals MP75 of dunpleister zoals Alltec Cot.
  - Flexibele tegellijm
  - SM700 of alternatief voor het verlijmen van isolatieplaten
  - .....

# BLOWERPROOF<sup>®</sup> LIQUID

**PRODUCTKARAKTERISTIEKEN**

TESTINSTITUUT	TEST	NORM	WAARDE
UNIVERSITEIT GENT (BELGIË)	Luchtdichtheid vloer/wand aansluiting na gesimuleerde zetting	NBN EN 12114:2000 (zetting volgens eurocode 7)	0,05 M <sup>3</sup> /H.M (50bar)
BCB - BLOWERDOOR	Luchtdichtheid muren in betonsteen	A+: < 0,10 (Maatstaf Passivhaus)(*)	0,04 M <sup>3</sup> /H.M <sup>2</sup>
wtcb.be	Dampdiffusieweerstand	EN ISO 12572 (2001)	μ = 76584
wtcb.be	Aanhechting op rode baksteen Porotherm (droog/vochtig)	ISO4624 (2002) Hechtingstesten uitgevoerd na gesimuleerde veroudering van de testsamples (klimaatkast).	> 1,4 N/mm <sup>2</sup>
wtcb.be	Aanhechting op betonsteen (droog/vochtig)		>1,6 N /mm <sup>2</sup>
wtcb.be	Aanhechting op cellenbeton (Ytong) (droog)		Hechting Blowerproof overschrijdt sterkte van Ytong.
wtcb.be	Aanhechting op cellenbeton (Ytong) (vochtig)		Hechting Blowerproof overschrijdt sterkte van Ytong:
wtcb.be	Aanhechting op gipsblok (isolava)		1,6 N /mm <sup>2</sup>
wtcb.be	Aanhechting op OSB3 (hout)		Hechting Blowerproof overschrijdt sterkte van OSB.
wtcb.be	Aanhechting op multiplex MLH 18mm		Hechting Blowerproof overschrijdt sterkte van multiplex.
wtcb.be	Aanhechting op staal		2,7 N /mm <sup>2</sup>
wtcb.be	Aanhechting op EPDM « Tridex »		1,3 N /mm <sup>2</sup>
wtcb.be	Aanhechting op Roofing		Hechting Blowerproof overschrijdt sterkte van roofing
wtcb.be	Aanhechting van spuitpleister Knauf MP75 op Blowerproof Liquid		Hechting Blowerproof overschrijdt sterkte van pleister.
wtcb.be	Aanhechting van dunpleister (alltec) op Blowerproof Liquid		0,8 N /mm <sup>2</sup>
wtcb.be	Rek na veroudering		NBN EN 12311-1 (1999)
Exova	Euroclassificatie - brand	EN13501-1	C-S1,D0
warringtonfiregent	Vlampropagatie	EN ISO 11925-2	<150 mm
warringtonfiregent	Brandreactie	EN ISO 11925-2	NEE
VIT	VOC, TVOC, ammoniak, formaldehyde, ...	EN ISO 16000-9/6 EN 717-1 EN ISO 16000-28	
Mecadi	Methaandamp-doorlaatbaarheid	ISO 15105	62 – 75 cm <sup>3</sup> (STP)·mm·m <sup>-2</sup> ·dag <sup>-1</sup> ·atm <sup>-1</sup>

 (\*) Bron: [https://passiv.de/downloads/03\\_certification\\_of\\_airtightness\\_systems\\_en.pdf](https://passiv.de/downloads/03_certification_of_airtightness_systems_en.pdf)



# BLOWERPROOF<sup>®</sup> LIQUID

- » Verbruik: 0,5 kg/m<sup>2</sup> (indicatief)
- » Dichtheid : +/- 1,2 kg / liter
- » Beschikbare kleuren:
  - Blauw(droogt tot een zwarte coating)
  - Wit (droogt tot een witte coating)
- » Droogtijd: 0,5 à 24 uur (afhankelijk van omgevingstemperatuur, luchtvochtigheid, laagdikte);
- » Opslag: 5 – 20 °C; beschut, droog en uit direct zonlicht; bewaring: 12 maanden vanaf productiedatum, originele ongeopende verpakking.

## VERPAKKING

10kg – Pallet : 44 x 10 kg

## VEILIGHEID

Raadpleeg het veiligheidsdata blad van dit product alvorens het toe te passen. De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Steeds werken in voldoende geventileerde ruimten. In de natte fase dient huidcontact vermeden te worden; Het dragen van handschoenen, mondmasker en oogbescherming is vereist. Bij oogcontact onmiddellijk overvloedig spoelen met water gedurende minstens tien minuten, en steeds een arts raadplegen.

DATUM OPMAAK VAN DEZE VERSIE: 20/09/2018

De algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen aan deze fiche t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit. De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. HEVADEX bvba is niet verantwoordelijk voor het gebruik van de producten indien die niet overeenstemmen met de aanbevelingen en gebruiksaanwijzingen. De aanbevelingen en gebruiksaanwijzingen zoals hierboven beschreven zijn slechts indicatief en houden geen absolute regels in aangezien bepaalde elementen aan onze controle kunnen ontsnappen. Gelieve HEVADEX bvba te raadplegen. Zij zullen u adviseren over uw specifieke toepassing.

Pag. 3/3