

BLOWERPROOF® LIQUID

Polymeeremulsie die na verwerking met airless of verfrol droogt tot een membraan met hoge permanente luchtdichtheid en dampweerstand. Ook aangewend als radonbarrière.

Gecertificeerd door PASSIVE HOUSE en BBA, getest door WTCB en met EXOVA brandattest klasse C.



OMSCHRIJVING

BLOWERPROOF® LIQUID droogt tot een flexibele en scheuroverbruggende luchtdichte folie en intelligent dampscherm, en wordt tevens aangewend als radonbarrière. BLOWERPROOF® LIQUID wordt aangebracht met airless spuitapparaat, langharige verfrol of kwast op de volgende ondergronden, langs binnen- of buitenzijde: beton, metselwerk, calciumsilicaatsteen, multiplex en osb hout, aluminium, staal, pvc en isolatie. BLOWERPROOF® LIQUID is een solventvrije watergedragen polymeerdispersie gemodificeerd met geselecteerde vulstoffen en additieven.

BLOWERPROOF® LIQUID wordt gebruikt voor de permanente luchtdichting langs de buitenschil, aan de warme zijde van de isolatie van:

- Vloer/muur, muur/muur en muur/plafond aansluitingen
- Muren en vloeren

BLOWERPROOF® LIQUID wordt aangebracht op isolatie als intelligent dampscherm en op muren en vloeren in ondergrondse structuren als radon barrière.

VOORDELEN

- BLOWERPROOF® LIQUID is gecertificeerd door het Passive House Institute en de BBA voor de permanente luchtdichtheid langs de binnenzijde van constructies, als intelligent dampscherm en als radonbarrière.
- BLOWERPROOF® LIQUID fungeert als intelligent dampscherm waardoor vocht migratie in isolatie wordt voorkomen (Sd: 20 – 30).

VERWERKING

Vorbereiding

- Verwijder stof, oppervlaktevervuilingen, losliggende delen en staand water van het oppervlak.
- Behandel oneffenheden, en vul voegen en openingen in het oppervlak > 5mm met PUR schuim of een snelzettende mortel. Voegen/openingen < 5mm worden behandeld met de kwastbare versie van BLOWERPROOF® LIQUID. Bij gebruik van PUR schuim wordt uitpuilend schuim afgesneden na uitharding.
- Breng Primer 43 aan op ondergronden die absorberend zijn of met een lage waterresistentie, op gipsplaten, op stoffige ondergronden, of wanneer BLOWERPROOF® LIQUID dient aangebracht bij een temperatuur > 25°C.

Verwerking:

- BLOWERPROOF® LIQUID is klaar voor gebruik. Niet verdunnen met water noch solventen. Meng vooraf tot een homogeen mengsel met een geschikte menger op laag toerental.
- Breng BLOWERPROOF® LIQUID aan in 2 lagen, met een totaalverbruik van minstens 0,5 kg/m², of 500 micron tot 0,8 kg/m². Deze dikte dient nagemeten met een natte laagdiktemeter. Vermijd (locale) laagdiktes van > 2000micron (2mm). BLOWERPROOF® LIQUID kan aangebracht op zowel droge als vochtige ondergronden. Breng de tweede laag aan wanneer de eerste volledig is uitgedroogd, met een maximale tussentijd van 72 uur.
- Breng BLOWERPROOF® LIQUID aan met een airless verfspuittoestel, een geschikte verfrol of een platte synthetische verfkwas geschikt voor acrylaatverven. Vereiste werkwijze indien de applicatie gebeurt met een airless: spuit in een hoek van 90°, op een afstand van 20 tot 30cm van het oppervlak, met een spuittip 517, en een spuitdruk van 120bar. Reinig materieel na gebruik met water.
- BLOWERPROOF® LIQUID verandert van kleur tijdens de droging van blauw naar zwart. Wanneer het oppervlak volledig zwart is, kan de volgende laag aangebracht of een gespecificeerde eindlaag zoals spuitpleister, dunpleister, (flexibele) tegellijm of isolatielijm.
- BLOWERPROOF® LIQUID is tevens beschikbaar in witte kleur. Deze versie toont geen kleurverschil voor en na de droging. Neem een drogingstijd van 1 à 3 dagen in acht.

EIGENSCHAPPEN

INSTITUUT	TEST	STANDAARD	WAARDE/RESULTAAT
	Permanente luchtdichtheid van gebouwaansluitingen en muren.	Passive House Institute (Duitsland)	GECERTIFICEERD COMPONENT A LUCHTDOORLATENDHEID: 0,03 m ³ /(hm ²)
	Permanente luchtdichtheid van gebouwaansluitingen en muren, intelligent damp scherm en radonbarrière	BBA normen (Groot-Brittannië)	GECERTIFICEERD
	Duurzaamheid: dezelfde levensduur als het oppervlak waarop het is aangebracht.		
	Vermoeiingsweerstand	EOTA TR008:2004	GECERTIFICEERD
	Radon weerstand / radon barrière	K124/02/95	GECERTIFICEERD 3,3 x 10-12
	Intelligent damp scherm	BBA	Sd: 0,8 – 40 meter G: 4 – 200 M.N. s/g
	Rek na veroudering	BS EN ISO 527-3	350,5%
	Dampweerstand	EN ISO 12572	SD: 22,9 - G: MN.s/g: 114,5 (bij 0,5kg verbruik; μ: 76584)
	Waterdichtheid	EN14891	GESLAAGD
	Hechting op rode steen (droog - vochtig)	ISO4624 (2002) <i>Hechtingstesten uitgevoerd na gesimuleerde veroudering van de testsamples (klimaatkast).</i>	> 1 N/mm ²
	Hechting op betonsteen (droog – vochtig)		> 1 N/mm ²
	Hechting op calcium-silicaatsteen (droog – vochtig)		Hechtingswaarde is hoger dan de sterkte van het oppervlak
	Hechting op OSB hout		
	Hechting op multiplex hout		> 1 N /mm ²
	Hechting op staal		> 1 N /mm ²
	Hechting op EPDM (tridex)		Hechtingswaarde is hoger dan de sterkte van het oppervlak.
	Hechting op roofing		
	Hechting van MP75 (spuitpleister) op BLOWERPROOF® LIQUID		
Hechting van SM700 (lijm voor isolatieplaten) op BLOWERPROOF® LIQUID			
BCB	Luchtdichtheid behouden na plaatsen ankers voor isolatie door BLOWERPROOF®		ON SITE TEST
	Brandklasse	EN13501-1	C-S1,D0
	Vrij van VOC, TVOC, ammoniak, formaldehyde, en kankerverwekkende stoffen	EN ISO 16000-9/6 EN 717-1 EN ISO 16000-28	
MECADI	Methaanweerstand	ISO 15105	62 – 75 cm ³ (STP)·mm·m-2·day-1·atm-1

- Verbruik: 0,5 à 0,8 kg/m²
- Dichtheid: +/- 1,2 kg / liter
- Temperatuur van oppervlak en omgeving tijdens verwerking en droging: 5°C – 30°C
- Beschikbare kleuren: blauw/wit
- Droogtijd: 24 à 72 uur
- 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 veiligheidsdatablad(SDS) van dit product alvorens het toe te passen.

DATUM OPMAAK VAN DEZE VERSIE: 07/12/2019 - 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.