



**BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH** is een vezelversterkte pasta die droogt tot een dampremmende coating met een hoge permanente luchtdichtheid ( $<0,05\text{m}^3/\text{h.m}$ ), hoge rek- en scheuroverbruggingsweerstand, en hoge hechtingswaarde op diverse ondergronden zoals beton, metselwerk, diverse houtsoorten, stalen draagbalken enz. Zet met BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH een grote stap richting BENG.

BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH wordt toegepast voor het luchtdicht maken van aansluitingen aan de binnenzijde van het binnenspouwblad. Door de zeer dunne laagdikte (500 micron of 0,5mm) is deze coating éénvoudig overstucbaar. Voor dunpleister is er een witte variant beschikbaar (De witte variant wordt in Nederland het meest toegepast).

BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH is uitermate geschikt als u zelf het product wilt aanbrengen op een niet al te grote oppervlakte. BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH brengt u aan met een geschikte kwast (platte verfborstel, geschikt voor watergedragen coatings).

Voor grotere oppervlakten of projecten raden wij u aan BLOWERPROOF® LIQUID (verspuitbare variant) deskundig te laten aanbrengen door onze dochteronderneming Innofix B.V., dienstverlener in de bouw. Neem voor meer informatie contact op met uw technisch adviseur van Hakron. Op de website [www.innofix.eu](http://www.innofix.eu) treft u meer informatie over de dienstverlening van Innofix aan.

## Toepassing

BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH heeft een zeer breed toepassingsgebied: met dit product kunt u praktisch alle bouwaansluitingen (vloer/wand/plafond, daken, kozijnen en buisdoorvoeren) afwerken.

### Toepassingsvoorbeelden:

- Buisdoorvoeren
- Dagkanten ramen
- Vloer/wand- en wand/plafond-aansluitingen
- Wand-wand-aansluitingen
- Volledige wanden
- Verticale en horizontale voegen
- Wand/dak-aansluitingen
- Aansluitingen vliesgevel

## Productgegevens

- Verbruik:  $0,5\text{ kg/m}^2$ , afhankelijk van ondergrond tot  $0,8\text{ kg/m}^2$ .
- Dichtheid : +/-  $1,15\text{ kg/liter}$
- Droogtijd: 24 tot 72 uur, afhankelijk van de opgebrachte laagdikte en buitentemperaturen.
- Beschikbare kleuren:

zwart (na droging)  
wit

In combinatie met een zeer geringe laagdikte van +/-  $0,5\text{ mm}$  is BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH ideaal voor dunpleister (met name de witte variant, vanwege het niet doorschijnen van deze kleur.)

De zwarte variant is bij aanlevering in de emmer blauwkleurig, eenmaal aangebracht en opgedroogd heeft het de zwarte kleur.

## Levering/verpakking

BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH wordt standaard geleverd in emmers van 5 kg en in twee kleuren: wit artikelnummer W400032005) en zwart artikelnummer W400031005 (deze is blauw in de emmer en in de vloeibare aanbrenghase. Na droging wordt de kleur zwart). De emmers hebben een deksel in de kleur van het product (witte of blauwe deksel) voor eenvoudige herkenning. Ook in handige kokers van 310 ml leverbaar.

## Opslag/houdbaarheid

Opslaan bij een temperatuur van  $+5$  tot  $+20\text{ °C}$ ; beschut, droog, weghouden bij hittebronnen en uit direct zonlicht. Opslaan in overeenstemming met plaatselijke milieunormen. De houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum, in originele, ongeopende verpakking.

## Testrapporten/certificaten

Op aanvraag zijn diverse testrapporten beschikbaar:

- Luchtdichtheid gebouwaansluitingen
- Dampdiffusieweerstandsfactor
- Adhesietesten op cellenbeton, rode baksteen en betonsteen; droge en bevochtigde ondergronden
- Adhesietesten op OSB en Multiplex
- Adhesietesten op PVC, aluminium, EPDM en staal
- Adhesietesten van afwerkingspleister op de coating
- Rek bij breuk/elongatie
- Brandbestendigheidstesten (vlamuitbreiding en druppelvorming)
- Gecertificeerd door PASSIVE HOUSE

Ook zijn luchtdichtheidsverslagen (Blowerdoor) van gerealiseerde projecten op aanvraag beschikbaar.

De tabel hierna bevat gemiddelde waarden op basis van onafhankelijke testrapporten.

**Vezelversterkte polymeeremulsie die wordt aangebracht met verfkvast en droogt tot een permanent luchtdicht membraan, voor gebruik op alle bouwknoepn.** Gecertificeerd door PASSIVE HOUSE en BBA, getest door het WTCB en met EXOVA brandattest.

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OMSCHRIJVING</b> | <p>BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH droogt tot een scheuroverbruggende luchtdichte folie en intelligent damp-scherm. BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH wordt aangebracht met een platte synthetische kwast geschikt voor acrylaatverven, en is geschikt voor gebruik op de volgende ondergronden: beton, metselwerk, calciumsilicaatsteen, multiplex en osb hout, aluminium, staal, pvc en isolatie.</p> <p>BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH is een solventvrije watergedragen en vezelversterkte polymeerdispersie gemodificeerd met geselecteerde vulstoffen en additieven.</p> <p>BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH wordt gebruikt voor de permanente luchtdichting langs de buitenschil, aan de warme zijde van de isolatie van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vloer/muur, muur/muur en muur/plafond aansluitingen</li> <li>■ Buisdoorvoeren</li> <li>■ Muur/raam aansluitingen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>VOORDELEN</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH is gecertificeerd door het PASSIVE HOUSE INSTITUTE en de BBA voor de permanente luchtdichtheid langs de binnenzijde van constructies.</li> <li>■ BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH fungeert als intelligent dampscherm waardoor vocht migratie in isolatie wordt voorkomen (Sd: 10 – 20) (ref. BBA certificaat).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>VERWERKING</b>   | <p><i>Voorbereiding</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verwijder stof, oppervlaktevervuilingen, losliggende delen en staand water van het oppervlak.</li> <li>■ Behandel oneffenheden, en vul voegen en openingen in het oppervlak &gt; 5mm met PUR schuim of een snelzettende mortel. Bij gebruik van PUR schuim wordt uitpuilend schuim afgesneden na uitharding.</li> <li>■ Breng Primer 43 aan op ondergronden die absorberend zijn of met een lage waterresistentie, op gipsplaten, op stoffige ondergronden, of wanneer BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH dient aangebracht bij &gt; 25°C.</li> </ul> <p><i>Verwerking</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH is klaar voor gebruik. Niet verdunnen met water noch solventen.</li> <li>■ Breng BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH aan in 2 lagen, met een totaalverbruik van minstens 0,5 kg/m<sup>2</sup> - of 500 micron - tot 1 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van het substraat reliëf. Deze dikte dient nagemeten met een natte laagdiktemeter. Vermijd (locale) laagdiktes van &gt; 2000micron (2mm). BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH 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.</li> <li>■ Breng BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH aan met een platte synthetische verfkvast geschikt voor acrylaatverven.</li> <li>■ Reinig materieel na gebruik met water.</li> <li>■ BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH verandert tijdens de droging van kleur van blauw naar zwart. Wanneer het oppervlak volledig zwart is, kan de volgende laag aangebracht, een gespecificeerde eindlaag zoals spuitpleister, dunpleister of een (flexibele) tegellijm of isolatielijm. Contacteer Hevadex voor gericht advies.</li> <li>■ BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH is tevens beschikbaar in witte kleur. Deze versie toont geen kleurverschil voor en na de droging. Neem een drogingstijd van 24 à 72 uur in acht.</li> </ul> |

| EIGENSCHAPPEN     | INSTITUUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TEST                                                                                       | STANDAARD                                       | WAARDE/RESULTAAT                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Permanente luchtdichtheid van gebouwaansluitingen en muren.                                | Passive House Institute (Duitsland)             | GE CERTIFICEERD COMPONENT A<br>LUCHTDOORLATENDHEID < 0,03 m <sup>3</sup> /(hm <sup>2</sup> ) |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Permanente luchtdichtheid van gebouwaansluitingen en muren, en als intelligent dampscherm. | BBA normen (Groot-Brittannië)                   | GE CERTIFICEERD                                                                              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Duurzaamheid: dezelfde levensduur als het oppervlak waarop het is aangebracht.             |                                                 |                                                                                              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vermoeiingsweerstand                                                                       | EOTA TR008:2004                                 | GE CERTIFICEERD                                                                              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Intelligent dampscherm                                                                     | BBA                                             | Sd: 0,8 – 40 meter<br>G: 4 – 200 M.N. s/g                                                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rek na veroudering                                                                         | BS EN ISO 527-3                                 | 262,7%                                                                                       |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dampweerstand                                                                              | EN ISO 12572                                    | SD: 11,5 - G: MN.s/g: 57,5 (bij 0,5kg verbruik; μ: 35967)                                    |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Waterdichtheid                                                                             | EN14891                                         | GESLAAGD                                                                                     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op rode steen (droog - vochtig)                                                   | ISO4624 (2002)                                  | > 1 N/mm <sup>2</sup>                                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op betonsteen (droog - vochtig)                                                   |                                                 | > 1 N/mm <sup>2</sup>                                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op calcium-silicaatsteen (droog - vochtig)                                        |                                                 | Hechttingswaarde is hoger dan de sterkte van het oppervlak                                   |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op OSB hout                                                                       |                                                 |                                                                                              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op multiplex hout                                                                 |                                                 | > 1 N /mm <sup>2</sup>                                                                       |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op staal                                                                          |                                                 |                                                                                              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op EPDM (tridex)                                                                  |                                                 | > 1 N /mm <sup>2</sup>                                                                       |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op roofing                                                                        |                                                 | Hechttingswaarde is hoger dan de sterkte van het oppervlak.                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op aluminium                                                                      |                                                 |                                                                                              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hechting op PVC                                                                            |                                                 | > 0,8 N /mm <sup>2</sup>                                                                     |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vlampropagatie Brandreactie                                                                | EN13501-1                                       | GE CERTIFICEERD                                                                              |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vrij van VOC, TVOC, ammoniak, formaldehyde, en kanker-verwekkende stoffen                  | EN ISO 16000-9/6<br>EN 717-1<br>EN ISO 16000-28 |         |
|                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verbruik: 0,5 à 1 kg/m<sup>2</sup></li> <li>Dichtheid: +/- 1,15 kg / liter</li> <li>Temperatuur van oppervlak en omgeving tijdens verwerking en droging: 5°C – 30°C</li> <li>Beschikbare kleuren: blauw/wit</li> <li>Droogtijd: 24 à 72 uur</li> <li>Opslag: 5 – 20 °C; beschut, droog en uit direct zonlicht;</li> <li>Bewaring: 12 maanden vanaf productiedatum, originele ongeopende verpakking.</li> </ul> |                                                                                            |                                                 |                                                                                              |
| <b>VERPAKKING</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>5kg – Pallet : 96 x 5 kg</li> <li>310ml carttige – doos: 12 x 310ml</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                                 |                                                                                              |

## Verwerking

### Vorbereitung:

- Verwijder stof en losliggende delen; verwijder zoutuitslagen en andere oppervlaktevervuilingen die de hechting kunnen aantasten. Verwijder staand water.
- Behandel oneffenheden, en vul voegen en openingen > 3 mm in de ondergrond met flexibele polyurethaan schuim of een snelzet-tend cementgebaseerd product.
- Niet verwerken bij temperatuur onder +5°C; tijdens de droogtijd mag er geen vorst optreden.
- Applicatie op vochtige ondergrond geeft geen problemen (geen stilstaand water - handdroog).
- Breng Primer 43 aan op ondergronden die absorberend zijn of met een lage waterresistentie, op gipsplaten, op stoffige ondergronden, of wanneer BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH wordt aangebracht bij > 25 °C.

### Verwerking:

- BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH is klaar voor gebruik. Niet verdunnen met water noch solventen.
- Breng BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH aan in 2 lagen, met een totaalverbruik van minstens 0,5 kg/m<sup>2</sup> - of 500 micron - tot 1 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van het substraatrelief. Deze dikte dient nage-meten met een natte laagdiktemeter. Vermijd (locale) laagdiktes van > 2000micron (2mm). BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH 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 BRUSH aan met een platte syn-thetische verfkwest geschikt voor acrylaatverven.
- Reinig materieel na gebruik met water.
- BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH verandert tijdens de droging van kleur van blauw naar zwart. Wanneer het oppervlak volledig zwart is, kan de volgende laag aangebracht, een gespecificeerde eindlaag zoals spuitpleister, dunpleister of een (flexibele) tegel-lijm of isolatielijm. Contacteer Hevadex voor gericht advies.
- BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH is tevens beschikbaar in witte kleur. Deze versie toont geen kleurverschil voor en na de dro-ging.
- Neem een drogingstijd van 24 à 72 uur in acht.

Zie het Montage Instructieblad (MIB) voor verwerkingsinstructies m.b.t. de verschillende toepassingen. Deze MIB kunt u op onze website downloaden. Neem bij twijfel over de juiste verwerking altijd vooraf contact op met uw technisch adviseur van Hakron voor een deskundig advies.

## Veiligheid

Van dit product is een Veiligheidsinformatieblad (VIB) op aanvraag beschikbaar. Raadpleeg deze VIB alvorens het product toe te pas-sen. De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen.

## Opmerkingen

De in dit Productinformatieblad (PIB) vermelde informatie is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze infor-matie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids-en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te ver-antwoorden. Wijzigingen van deze PIB worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze PIB vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.

