



ONTDEK HET COMPLETE GRIFFON HBS-200[®] ASSORTIMENT

Alle oppervlakken 100% water- & luchtdicht



VEEL TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

HBS-200® producten zijn ideaal voor het afdichten en beschermen van:

- Vloeren
- Wanden
- Muren
- Daken
- Naden, kieren, voegen en scheuren
- (Buis)doorvoeren
- Aansluitingen
- Constructiedelen
- Geschikt voor vele ondergronden

HBS-200® coatings zijn:

- Op waterbasis
- Oplosmiddelvrij
- VOC-vrij
- Niet-toxisch
- Getest conform EN1297 en hebben een minimale levensduur van 20 jaar



100% WATER- EN LUCHTDICHT MET GRIFFON HBS-200®

Het Griffon HBS-200® assortiment staat voor het blijvend elastisch water- en luchtdicht afdichten en beschermen van vrijwel elke ondergrond. Het assortiment bestaat uit duurzame kwaliteitsproducten die zeer eenvoudig te verwerken zijn. De universeel inzetbare producten zijn onder andere geschikt voor douchegoten, (buis)doorvoeren, kinnaden, dilatatievoegen, dakgoten, maaiveldetails en kozijnansluitingen. Ze hechten op vele ondergronden, zoals beton, steen, hout, metaal, zink, bitumen, PVC, PP en PE.





UITGEBREID GETEST EN GECERTIFICEERD

De kwaliteit van Griffon HBS-200® producten is uitgebreid en onafhankelijk getest en bewezen aan de hand van verschillende (Europese) normen:

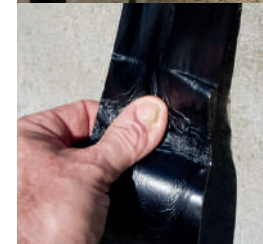
| | | |
|---|--|----|
| EN 14891 | Water ondoordringbare vloeibaar aangebrachte producten voor het gebruik onder verlijmd keramische tegels. | CE |
| EN 1504-2 | Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - oppervlaktebeschermingssystemen voor beton. | CE |
| EN 15814 | Polymeer gemodificeerde bitumineuze waterdichte dikke deklagen. | CE |
| ETAG 022 | Waterdichte lagen voor wanden en vloeren in natte ruimtes. | |
| EN 1297 | Flexibele banen voor waterafdichtingen. Bitumen, kunststof en rubber banen voor waterafdichtingen voor daken. Methode van kunstmatige veroudering door langdurige blootstelling aan de combinatie van UV-straling, verhoogde temperatuur en water. HBS-200® coatings hebben een duurzame kwaliteit: minimale levensduur 20 jaar. | |
| EN 12114 | Thermische eigenschappen van gebouwen - de luchtdoorlatendheid van bouwcomponenten en bouwelementen wanneer onderhevig aan positieve of negatieve luchtdrukverschillen. HBS-200® coatings en tape zijn 100% luchtdicht. Coatings getest i.c.m. HBS-200® GeoTextile en i.c.m. polyurethaanschuim. | |
| EN 1027 | Waterdichtheid van geassembleerde ramen en deuren. HBS-200® coatings en tape zijn 100% luchtdicht. Coatings getest i.c.m. HBS-200® GeoTextile en i.c.m. polyurethaanschuim. | |
| EN 1026 | De luchtdoorlatendheid (van zowel buiten naar binnen, als van binnen naar buiten van geassembleerde ramen en deuren. HBS-200® coatings en tape zijn 100% luchtdicht. Coatings getest i.c.m. HBS-200® GeoTextile en i.c.m. polyurethaanschuim. | |
| LEED | (Leadership in Energy and Environmental Design): Wereldwijd rating systeem voor duurzame gebouwen. HBS-200® Liquid Rubber is getest conform IEQ CREDIT 4.2: materialen met lage uitstoot - verven en coatings. Producttype: waterdichtende producten. HBS-200® coatings zijn LEED® compliant producten en dragen hiermee bij aan een hoge LEED-rating. | |
|  | EMICODE: Classificatiesysteem (GEV) van emissie-eigenschappen voor het gebruik van bouwproducten in binnenruimten. Het zorgt ervoor dat deze voldoen aan strenge emissie-limieten. HBS-200® Rubber Tix en FlexFoam-200 voldoen aan de classificatie EC-1 Plus (Zeer lage emissie Plus). | |

AFDICHTEN VAN BETONNEN KEERWANDEN MET HBS-200® TAPE

In de tuin-, landschapsbouw en agrarische sector worden betonnen keerwanden vaak gebruikt als stutelementen voor grondkering of voor afbakening van grenzen. Om te voorkomen dat water en vuil door de verbindingvoegen dringen, kunnen de stootvoegen snel en eenvoudig met de HBS-200® tape worden afdichtend. Simpelweg een stuk HBS-200® tape van de juiste lengte afknippen, de beschermlaag verwijderen en op het droge en schone beton aanbrengen. Daarna stevig vastdrukken.



Bekijk het stappenplan

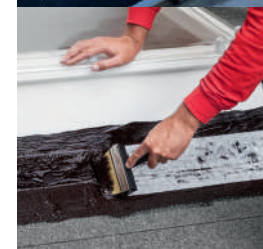


AFDICHTEN VAN DAKEN EN DAKDETAILS

Of het nu gaat om complete daken, ontluftingsdoorvoeren of aansluitingen van lichtkoepels, met de HBS-200® producten kunnen de meest uiteenlopende soorten afdichtingswerkzaamheden op en rond het dak snel en eenvoudig worden uitgevoerd. De 1-component producten zijn eenvoudig te verwerken en veelzijdig te gebruiken. De HBS-200® Liquid Rubber of Rubber Tix afdeklag kan ook naar wens met bijvoorbeeld lesteensplit worden ingestrooid. De producten zijn ook uitstekend geschikt voor de reparatie van dakbanen of naden.



Bekijk het stappenplan

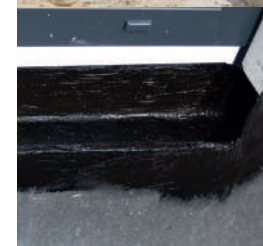


AFDICHTING VAN KOZIJNAANSLUITINGEN MET HBS-200®

Plaatsen waar bijzondere aandacht besteed moet worden aan water- en luchtdichtheid is rondom aansluitingen van (peil)kozijnen. Met de HBS-200® producten kan daar eenvoudig en snel een duurzame afdichting worden gemaakt, waarop stucwerk of verf aangebracht kan worden.



Bekijk het stappenplan





AFDICHTINGSWIJZERS

In de onderstaande tabellen vind je alle opties met betrekking tot water- en luchtdichting. Beide afdichtingswijzers laten stap zien welke HBS-200® producten je nodig hebt voor specifieke situaties. Verder vind je een aantal handige tips en tricks voor een perfecte behandeling en afwerking.

| WATERDICHTING | STAP 1 | STAP 2 | STAP 3 | EXTRA STAP bij verwachte neerslag | |
|---|---------|--------|--------|-----------------------------------|--|
| NADEN EN KIEREN | Optie 1 | | | | |
| | Optie 2 | | | | |
| | Optie 3 | | | | |
| GROTE OPPERVLAKKEN ZONDER NADEN/KIEREN | | | | | |
| (Tijdelijk en) Direct AFDICHTEN/REPAREREN SCHEUREN, NADEN EN KIEREN | | | | | |

| LUCHTDICHTING | STAP 1 | STAP 2 | STAP 3 | EXTRA STAP bij verwachte neerslag | |
|-----------------|---------|--------|--------|-----------------------------------|--|
| NADEN EN KIEREN | Optie 1 | | | | |
| | Optie 2 | | | | |
| | Optie 3 | | | | |
| | Optie 4 | | | | |

ALGEMENE TIPS

- Te behandelen oppervlakken droog, schoon en stof- en vetvrij maken.
- Indien je gaat verspuiten met een airless spuitinstallatie, kies dan voor de HBS-200® Liquid Rubber.
- Natte resten van de HBS-200® coatings direct verwijderen met water, Griffon Wipes of Griffon Hand Cleaner.
- Opgedroogde resten van HBS-200® coatings zijn alleen mechanisch te verwijderen.
- Pot/emmer HBS-200® coating goed roeren voor gebruik tot er een homogene kleur ontstaat. Roeren met een elektrische mixer met een hoog toerental wordt afgeraden.
- HBS-200® coatings niet gebruiken tijdens regenval.
- Bij verwachting van regen, gebruik de HBS-200® Accelerator voor een snellere droging van de top laag.
- Pot/emmer HBS-200® coating vorstvrij bewaren.



HBS-200[®] LIQUID RUBBER

HBS-200[®] Liquid Rubber is een 100% water- en luchtdichte, universele vloeibare coating voor het blijvend elastisch afdichten en beschermen van vrijwel alle ondergronden. Het feit dat de coating minstens 20 jaar meegaat, op waterbasis is gemaakt én vrij is van oplosmiddel of VOC, maakt het een uiterst duurzaam product. De coating is buiten (en binnen) toepasbaar en zowel met een kwast als met een airless spuitinstallatie snel en gemakkelijk te verwerken.

ALLES WATER- EN LUCHTDICHT

MET DEZE DUURZAME EN VLOEIBARE COATING

Snel en makkelijk verwerkbaar met kwast, roller of airless spuitinstallatie

Goede hechting op vele ondergronden, zoals beton, steen, hout, metaal, zink, bitumen, PVC, EPDM (vooraf testen) en zelfs een goede hechting op PP en PE

Zeer hoge, blijvende elasticiteit (900%)

100% water- en luchtdicht

Buiten (en binnen) toepasbaar

Waterbasis, oplosmiddel- en VOC-vrij, niet-toxisch

Levensduur ≥ 20 jaar (conform EN 1297)



- CE
- EN 14891
- EN 1504-2
- EN 15814
- ETAG 022
- EN 1297
- EN 12114
- EN 1027
- EN 1026
- LEED



Kijk voor technische specificaties achterin deze folder.



IDEAAL VOOR VERTICALE TOEPASSINGEN

DANKZIJ DE TIXOTROPE FORMULERING

Snelle laagdikte opbouw

100% water- en luchtdicht

Zeer hoge, blijvende elasticiteit (900%)

Goede hechting op vele ondergronden, zoals beton, metaal, steen, hout, bitumen, zink, PVC etc.

Met EMICODE EC-1 Plus classificatie: met zeer lage VOC-uitstoot, ideaal voor binnengebruik

Levensduur ≥ 20 jaar (conform EN 1297)

Snel en makkelijk verwerkbaar met kwast, roller, troffel of spaan

Ideaal voor verticale toepassingen

Beschermt tegen corrosie en erosie

Geschikt voor binnen- en buiten-toepassingen



NIEUW

HBS-200® RUBBER TIX

Griffon HBS-200® Rubber Tix is een universele, duurzame, waterdichte, luchtdichte en beschermende coating met hoge viscositeit. Hierdoor is het ideaal voor verticale toepassingen en een snellere laagdikte opbouw. Deze kwaliteit kan prima verkwaast worden maar kan ook makkelijk aangebracht worden met een spaan. HBS-200® Rubber Tix dicht en beschermt vele soorten ondergronden, zowel binnen als buiten. HBS-200® Rubber Tix is ook beschikbaar in een koker.



UITGEBREID GECERTIFICEERD

- CE
- EN 14891
- EN 1504-2
- EN 15814
- ETAG 022
- EN 1297
- EN 12114
- EN 1027
- EN 1026



Kijk voor technische specificaties achterin deze folder.



HBS-200® GEOTEXTILE

Dit uiterst sterke en elastische doek is toepasbaar in combinatie met de HBS-200® coatings om naden, kieren en scheuren te overbruggen. Het niet-geweven doek heeft een groot absorberend vermogen. Het materiaal is elastisch en eenvoudig in gebruik.

OVERBRUG GROTE KIEREN EN NADEN

**MET DIT ELASTISCH DOEK (IN COMBINATIE
MET DE HBS-200® COATINGS)**

Sterk

Elastisch

Niet-geweven

Groot absorberend vermogen



VERWERKING

1. De HBS-200® GeoTextile aanbrengen in nog natte HBS-200® coating.
2. Druk het doek goed in de HBS-200® coating voor maximale verzadiging.
3. Breng direct een tweede laag HBS-200® coating aan op de HBS-200® GeoTextile.

Kijk voor technische specificaties achterin deze folder.



HBS-200® TAPE

HBS-200® tape is zeer elastisch en beschikt over een uiterst hoge kleefkracht. De tape heeft geen droogtijd en is direct bestand tegen water. Dit maakt het ideaal voor (nood)reparaties. In combinatie met de HBS-200® coatings is de tape ook geschikt voor grote naad-, kier- en scheuverbrijgende toepassingen en voor het opbouwen van laagdikte. Bovendien hecht de tape op vele ondergronden, zelfs wanneer de ondergrond nog vochtig is.

IDEAAL VOOR (NOOD)REPARATIES

DANKZIJ DE DIRECTE WATERBESTENDIGHEID

Hoge kleefkracht

Hoge elasticiteit

Geen droogtijd -
direct waterbestendig

Getest voor water- en
luchtdichte toepassingen

Uitstekend toepasbaar voor
reparatie en overbrugging van
naden, kieren en scheuren



Zelfs toepasbaar op
vochtige ondergronden

Goede hechting op
vele ondergronden,
zoals beton, steen,
hout, metaal, zink,
bitumen, PVC en
EPDM (vooraf testen)
en zelfs een goede
hechting op PP en PE

Uitstekend toepasbaar
i.c.m. HBS-200®
coatings

VERWERKING

1. Verwijder de (beschermende) film van de tape.
2. Breng de tape aan op het oppervlak. Breng overlappend aan indien toepassing breder is dan de tape. Indien de tape wordt blootgesteld aan (extreme) weersomstandigheden, kan de tape worden bedekt met de HBS-200® coatings (zodra de (weers)omstandigheden het toelaten) voor een permanente oplossing.

Kijk voor technische specificaties achterin deze folder.





20 KEER SNELLER: KRIJG HET WERK OP TIJD AF

DANKZIJ EEN VERSNELDE DROGING

Versnelt het droogproces van de HBS-200® toplaag

Zorgt voor een 20 keer snellere droging van de toplaag van de HBS-200® coatings

Toplaag al na 2 minuten stofdroog en na 10 minuten waterbestendig

Snel en makkelijk toepasbaar



NIEUW

HBS-200® ACCELERATOR

Griffon HBS-200® Accelerator is een unieke spray die het droogproces van de HBS-200® toplaag versnelt. Wanneer het op HBS-200® coatings wordt aangebracht, vindt huidvorming al na 2 minuten plaats. Na het aanbrengen van HBS-200® Accelerator kan de HBS-200® coating na 5 minuten tegen lichte regen en na 10 minuten tegen zware regen. Wanneer regenval wordt verwacht, biedt HBS-200® Accelerator elke professional de mogelijkheid om het werk op tijd af te krijgen.

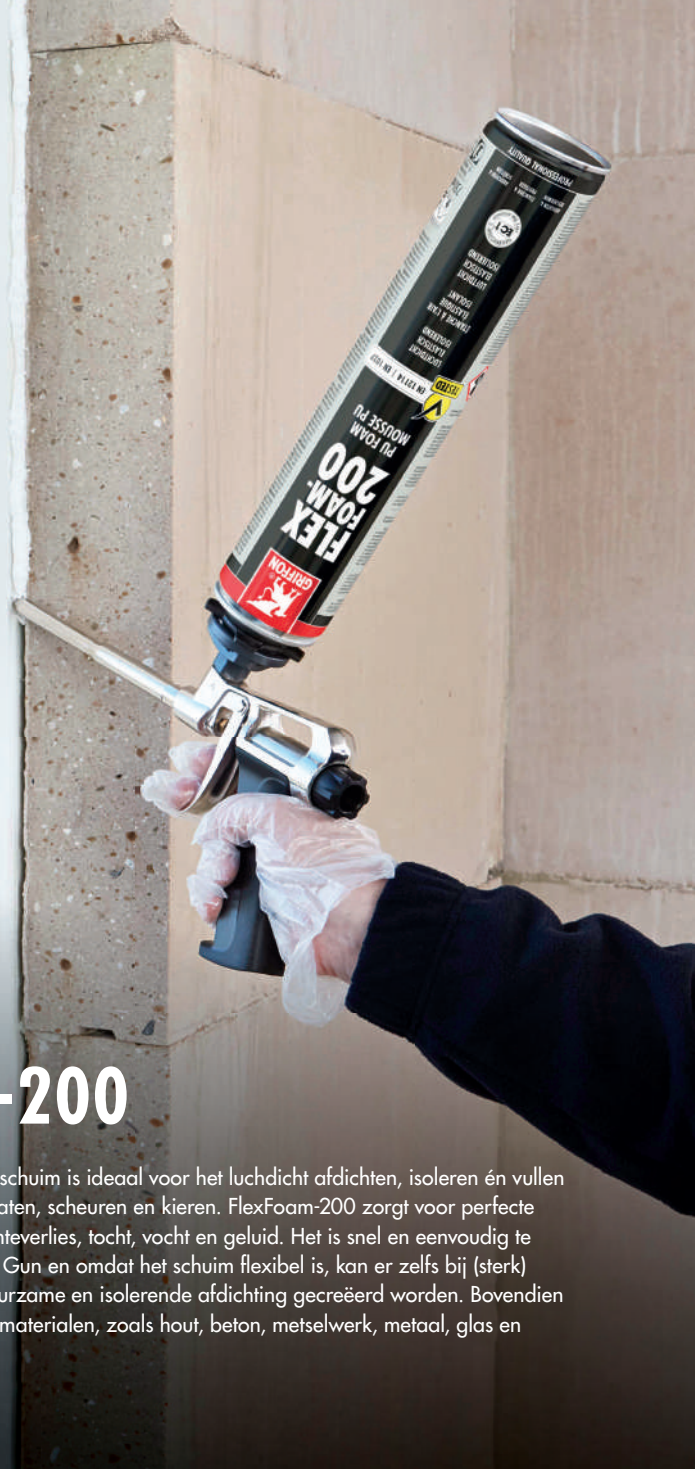
VERWERKING

1. Spuit HBS-200® Accelerator met een afstand van ongeveer 20 cm op de HBS-200® coating.
2. Zorg dat de HBS-200® coating volledig droog is alvorens een nieuwe laag aan te brengen.
3. Reinig gereedschap na gebruik met water.

Kijk voor technische specificaties achterin deze folder.

DROOGTIJDEN NA GEBRUIK VAN HBS 200® ACCELERATOR

| | |
|----------------------------------|---------|
| Huidvorming vanaf | 2 min. |
| Bestand tegen regen na | 5 min. |
| Bestand tegen hevige regenval na | 10 min. |



FLEXFOAM-200

Dit blijvend elastische, witte pistoolschuim is ideaal voor het luchtdicht afdichten, isoleren én vullen van onder meer naden, voegen, gaten, scheuren en kieren. FlexFoam-200 zorgt voor perfecte aansluitingen tegen lucht- en warmteverlies, tocht, vocht en geluid. Het is snel en eenvoudig te doseren met een Griffon PU-Foam Gun en omdat het schuim flexibel is, kan er zelfs bij (sterk) bewegende ondergronden een duurzame en isolerende afdichting gecreëerd worden. Bovendien hecht FlexFoam-200 op veel bouwmaterialen, zoals hout, beton, metselwerk, metaal, glas en vele kunststoffen.

ELASTISCH AFDICHTEN EN VULLEN

MET DIT UNIEKE PURSCHUIM

Blijvend elastisch (25%)

Water- en chemicaliënbestendig

Lage na-expansie, minimaal snijverlies

Overschilderbaar en afwerkbaar met stucwerk

Luchtdicht, getest tot 1050 Pa

Uitstekende geluidsisolatie



VERWERKING

1. Goed schudden voor gebruik.
2. Monteer de Gun op de bus. Tijdens het gebruik de bus ondersteboven houden.
3. Spuit ruimtes niet meer dan halfvol. Grote, holle ruimtes laag voor laag volschuimen.
4. Na uitharding te snijden, zagen, schuren en schilderen. Lichte bevochtiging van het schuim zorgt voor snellere uitharding.



UITGEBREID GECERTIFICEERD



EN 12114
EN 1026

Kijk voor technische specificaties achterin deze folder.



Technische specificaties

HBS-200® LIQUID RUBBER & HBS-200® RUBBER TIX



SPECIFICATIES

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Kleur na droging | Zwart | Zwart |
| Viscositeit | Vloeibaar | Tixotroop |
| Vaststofgehalte | Ca. 60% | Ca. 60% |
| Dichtheid | Ca. 1,02 g/cm ³ | Ca. 1,06 g/cm ³ |
| Hardheid (Shore A) | Ca. 20 | Ca. 20 |
| Beschikbaar in | Emmer: 1 L, 5 L en 16 L | Emmer: 1 L, 5 L en 16 L Koker: 310 g |
| Houdbaarheid | Min. 24 maanden Aangebroken, beperkt houdbaar | Min. 18 maanden Aangebroken, beperkt houdbaar |
| Opslagcondities | Een correct afgesloten verpakking moet bewaard worden op een droge, koele en vorstvrije plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C. | |

DROOGTIJDEN* EN VERWERKING

| | | |
|---|---|---|
| Tack-free tijd | Na ca. 3 uur | Na ca. 2 uur |
| Waterbestendig | Na ca. 24 uur | Na ca. 24 uur |
| Eindsterkte | Na ca. 48 uur | Na ca. 48 uur |
| Verwerkingsomstandigheden | Geen neerslag en >5°C | Geen neerslag en >5°C |
| Eisen oppervlakken | Oppervlakken moeten zo droog mogelijk, schoon, stof- en vetvrij zijn. | |
| Aanbrengen met | Kwast, roller, trekker of airless spuitinstallatie | Emmer: kwast, troffel, spaan, trekker Koker: pistool |
| Verbruik (2 mm laagdikte na droging) | Ca. 2,7 L per m ² | Ca. 2,7 L per m ² |

EIGENSCHAPPEN

| | | |
|--|--|----------------------|
| Waterbestendigheid | Zeer goed | Zeer goed |
| Temperatuurbestendigheid | Van -40°C tot +160°C | Van -40°C tot +160°C |
| UV-bestendigheid | Zeer goed | Zeer goed |
| Zout- en chemicaliënbestendigheid | Zeer goed | Zeer goed |
| Overschilderbaarheid | Acryl- en alkydverf. Bij alkydverf kan droogvertraging optreden. Vooraf testen. | |
| Elasticiteit | Ca. 900% | Ca. 900% |

Technische specificaties

HBS-200® GEOTEXTILE



SPECIFICATIES

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Kleur | Wit |
| Material | Niet-geweven polyester |
| Beschikbaar in | Rol van 15 cm x 20 m of 30 cm x 20 m |

Technische specificaties

HBS-200® TAPE



SPECIFICATIES

| | |
|------------------------|--|
| Kleur | Zwart |
| Dikte | Ca. 1 mm |
| Beschikbaar in | Rol van 7,5 cm x 5 m of 20 cm x 5 m |
| Houdbaarheid | Min. 24 maanden |
| Opslagcondities | Goed gesloten verpakking opslaan op een droge, koele, vorstvrije plaats bij een temperatuur van +5°C en +25°C. |

VERWERKING

| | |
|----------------------------------|---|
| Verwerkingsomstandigheden | Alleen verwerken bij temperaturen boven +5°C. |
| Eisen oppervlakken | Oppervlakken moeten zo droog mogelijk, schoon, stof- en vetvrij zijn. |

EIGENSCHAPPEN

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Waterbestendigheid | Zeer goed |
| Temperatuurbestendigheid | Van -25°C tot +50°C |
| Elasticiteit | Ca. 400% |

*Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.



Technische specificaties HBS-200® ACCELERATOR



SPECIFICATIES

| | |
|------------------------|---|
| pH-waarde | Ca. 7 |
| Beschikbaar in | Spuitfles: 1 L Jerrycan: 5 L |
| Houdbaarheid | Min. 3 jaar |
| Opslagcondities | In goed gesloten verpakking opslaan op een droge, koele, vorstvrije plaats. |
| Risico's | Risico op corrosievorming bij onbehandeld staal en ijzer. |

Gebruik op niet-poreuze ondergronden Bij gebruik van HBS-200® in combinatie met HBS-200® Accelerator op non poreuze ondergronden adviseren we meerdere dunne lagen (van ca. 1,0 mm) HBS-200® aan te brengen. Bij het aanbrengen van dikkere lagen kan de uiteindelijke doorharding van de coating in combinatie met HBS-200® Accelerator sterk vertragen.

DROOGTIJDEN* EN VERWERKING

| | |
|-----------------------------------|--|
| Huidvorming | Na ca. 2 min. |
| Bestand tegen milde regen | Na ca. 5 min. |
| Bestand tegen hevige regen | Na ca. 10 min. |
| Verwerkingsomstandigheden | Van +5°C tot +35°C |
| Aanbrengen met | Flacon 1 L: sprayfles Jerrycan 5 L: drukspuit |
| Verbruik | 1 L per ca. 15 m ² HBS-200® |

EIGENSCHAPPEN

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Temperatuurbestendigheid | Van -20°C tot +50°C |
|---------------------------------|---------------------|

Technische specificaties FLEXFOAM-200



SPECIFICATIES

| | |
|-------------------------|--|
| Kleur na droging | Wit |
| Dichtheid | ca. 0,02-0,025 g/cm ³ |
| Vlampunt | K1 (<21°C) |
| Beschikbaar in | Bus 750 ml |
| Houdbaarheid | Min. 12 maanden. Aangebroken, beperkt houdbaar. |
| Opslagcondities | Koel, droog en RECHTOP bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen. |

DROOGTIJDEN* EN VERWERKING

| | |
|----------------------------------|---|
| Huidvormingstijd | Ca. 8 min. |
| Snijdbaar na | Ca. 30 min. |
| Droog-/Uithardingstijd | Ca. 1,5 uur |
| Verwerkingsomstandigheden | Tussen +5°C en +35°C |
| Eisen oppervlakken | Ondergrond stof- en vetvrij maken. Bij voorkeur ondergrond licht bevochtigen. |
| Aanbrengen met | Griffon PU Foam Gun |
| Verbruik | 30 - 35 L |
| Persoonlijke bescherming | Tijdens verwerking handschoenen, veiligheidsbril en werkkleding dragen. |

EIGENSCHAPPEN

| | |
|--|---------------------|
| Waterbestendigheid | Goed |
| Temperatuurbestendigheid | Van -40°C tot +90°C |
| UV-bestendigheid | Beperkt |
| Zout- en chemicaliënbestendigheid | Goed |
| Overschilderbaarheid | Goed |
| Vullend vermogen | Zeer goed |

*Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.



**GRIFFON IS EEN MERK VAN
BISON INTERNATIONAL**

Griffon Nederland

Dr. A.F. Philipsstraat 9
Postbus 160
NL-4460 AD Goes
Tel. +31 (0)113235700
Fax. +31 (0)113232077
info@griffon.nl
www.griffon.nl

Griffon België

Excelsiorlaan 27, B 3
1930 Zaventem
Tel. +32 (0)37109292
Fax. +32 (0)37109290
info@griffon.be
www.griffon.be