



ONTDEK HET COMPLETE GRIFFON HBS-200® ASSORTIMENT

Alle oppervlakken 100% water- & luchtdicht



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, maaiveld details en kozijn aansluitingen. Ze hechten op vele ondergronden, zoals beton, steen, hout, metaal, zink, bitumen, PVC, PP en PE.

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





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 afdicht. Simpelweg een stuk HBS-200® tape van de juiste lengte afknippen, de bescherm laag 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 afdeklaag 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 voor 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 toplaag.
- 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 onder-
gronden, 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.



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 verkast 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.

IDEAAL VOOR VERTICALE TOEPASSINGEN

DANKZIJ DE TIXOTROPE FORMULERING

Snelle laagdikte opbouw

100% water- en luchtdicht

Zeer hoge, blijvende elasticiteit (900%)

Ideaal voor verticale toepassingen

Beschermt tegen corrosie en erosie

Geschikt voor binnen- en buiten-toepassingen



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

Levensduur ≥ 20 jaar (conform EN 1297)

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

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



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.





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.

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



DROOGTIJDEN NA GEBRUIK VAN HBS 200® ACCELERATOR

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

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.



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%)

Lage na-expansie,
minimaal snijverlies

Luchtdicht, getest tot 1050 Pa

Water- en chemicaliënbestendig

Overschilderbaar en
afwerkbaar met stucwerk

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.

Kijk voor technische specificaties achterin deze folder.



EN 12114
—
EN 1026



Technische specificaties

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



SPECIFICATIES

Kleur na droging	Zwart	Zwart
Viscositeit	Vloeibaar	Tixotrop
Vastestofgehalte	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 Worstverpakking 600 ml
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
Verwerkings-omstandigheden	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
Materiaal	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

Verwerkings-omstandigheden	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	Spuutfles: 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 m² 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/cm³
Vlampunt	K1 (<21°C)
Beschikbaar in	Bus 750 ml
Houdbaarheid	Min. 12 maanden. Aangeboden, 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