



DÉCOUVREZ LA GAMME COMPLÈTE HBS-200®

Toutes les surfaces 100% étanches à l'eau et à l'air



DE NOMBREUSES APPLICATIONS POSSIBLES

Les produits HBS-200® conviennent pour étancher et protéger :

- Les sols
- Les cloisons
- Les murs
- Les toits
- Les joints, jointures et fissures
- Les passages (de conduits)
- Les raccordements
- Les pièces de construction
- De nombreux supports

Les enduits HBS-200® sont :

- De base aqueuse
- Sans solvant
- Exempts de COV
- Non-toxiques
- Testés conformément à la norme EN-1297 et d'une durée de vie minimale de 20 ans



100% D'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU ET À L'AIR AVEC HBS-200®

La gamme HBS-200® convient pour protéger et étancher à l'eau et à l'air pratiquement tous supports. L'assortiment comprend des produits durables de grande qualité, très faciles à appliquer. Il s'agit de produits d'usage universel, entre autres utilisables pour les receveurs de douche, passages de conduits, les raccordements de châssis, les joints de dilatation, les gouttières, les joints entre mur et sol, les fentes et fissures. Ils adhèrent à la plupart des supports tels que le béton, la pierre, le bois, le métal, le zinc, les bitumes, le PVC, PP et PE.





TEST APPROFONDI ET CERTIFIÉ



La qualité des produits de la gamme HBS-200® a été testée de façon objective et exhaustive par un laboratoire indépendant, et certifiée sur la base de nombreuses normes (européennes) :

EN 14891	Produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide utilisés sous carrelage collé.	CE
EN 1504-2	Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton. Systèmes de protection de surface pour béton.	CE
EN 15814	Revêtements bitumineux modifiés aux polymères pour imperméabilisation.	CE
ETAG 022	Kit de revêtement liquide étanche pour sols et murs de pièces humides.	
EN 1297	Feuilles souples d'étanchéité. Feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses, plastiques et élastomères. Méthode de vieillissement artificiel par exposition combinée de longue durée aux rayonnements UV, à la température élevée et à l'eau. Le rapport d'essai indique une durabilité minimale du HBS-200® de 20 ans.	
EN 12114	Performance thermique de bâtiments. Perméabilité à l'air des composants et parois de bâtiments. HBS-200® est 100 % étanche à l'air. Testé en combinaison avec HBS-200® GeoTextile même en combinaison avec de la mousse polyuréthane.	
EN 1027	Imperméabilité à l'eau des fenêtres et des portes. HBS-200® est 100 % étanche à l'eau. Testé en combinaison avec HBS-200® GeoTextile même en combinaison avec de la mousse polyuréthane.	
EN 1026	La perméabilité à l'air (à la fois de l'extérieur vers l'intérieur et de l'intérieur vers l'extérieur) des fenêtres et des portes. HBS-200® est 100 % étanche à l'air. Testé en combinaison avec HBS-200® GeoTextile même en combinaison avec de la mousse polyuréthane.	
LEED	(Leadership in Energy and Environmental Design): Système de notation mondial pour les bâtiments durables. HBS-200® est testé selon la norme IEQ CREDIT 4.2 : matériaux à faible émission. Type de produit : produits pour une étanchéité à l'eau. HBS-200® est un produit compatible avec le LEED® et contribue ainsi à une notation LEED élevée.	
CEMICODE EC1	EMICODE: Système de classification (GEV) des comportements émissifs des produits de construction dans les espaces intérieurs, qui en certifie les faibles limites. Les produits HBS-200® Caoutchouc Tix et FlexFoam-200 répondent à la catégorie EC-1 Plus (Très faible émission Plus).	

ÉTANCHÉITÉ DE DALLES BÉTON EN L AVEC LE RUBAN ADHÉSIF HBS-200® TAPE

Dans les domaines de l'horticulture et de l'aménagement paysager, on utilise souvent des dalles d'angle ou en L comme éléments de soutènement pour les pentes, délimitations ou bordures. Pour empêcher que l'eau et la saleté ne pénètrent par les joints de raccordement, il est possible d'étanchéifier rapidement et facilement les jonctions par l'arrière avec le HBS-200® Tape. Couper simplement un morceau de HBS-200® Tape de longueur adaptée, retirer le film de protection, puis presser fermement sur les pierres propres et sèches.



Exemple d'application



ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE-TERRASSE AVEC HBS-200®

Qu'il s'agisse de morceaux de toitures entiers, d'orifices de systèmes de ventilation ou de raccords de verrières, les produits HBS-200® permettent de réaliser les travaux d'étanchéité de toiture les plus divers de façon rapide, sûre et facile. Ces produits monocomposants sont polyvalents et faciles à appliquer. Si besoin, avant séchage, il est également possible de sabler l'enduit de protection HBS-200® par ex. avec des paillettes d'ardoise. Les produits sont aussi parfaitement adaptés pour réparer les couvertures de toit ou les joints d'étanchéité.



Exemple d'application



ÉTANCHÉITÉ DE RACCORDEMENT DE PORTE ET D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION AU NIVEAU DU SOL AVEC HBS-200®

En termes d'étanchéité à l'eau et à l'air, il faut accorder une attention particulière aux zones telles que les éléments de construction au niveau du sol et les raccords muraux des fenêtres de caves, les portes-fenêtres et les fenêtres au ras du sol. Les produits HBS-200® permettent de réaliser facilement et rapidement une étanchéité durable qui peut être enduite et peinte.



Exemple d'application





INDICATEURS D'ÉTANCHÉITÉ

Dans les tableaux ci-dessous, vous trouverez les différentes options permettant d'étancher à l'eau et à l'air. Les deux indicateurs indiquent étape par étape les produits HBS-200® dont vous avez besoin pour chaque situation spécifique. Vous y trouverez également des indications pour une mise en œuvre et une finition parfaite de votre étanchéité.



IMPERMÉABILISATION	ÉTAPE 1	ÉTAPE 2	ÉTAPE 3	ÉTAPE SUPPLÉMENTAIRE en cas de prévision de précipitations
JOINTS ET FENTES	Option 1 			
	Option 2 			
	Option 3 			
GRANDES SURFACES DÉPOURVUES DE JOINTS/FENTES				
ÉTANCHER / RÉPARER (LES FISSURES, LES JOINTS ET LES FENTES) (solution temporaire)				

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	ÉTAPE 1	ÉTAPE 2	ÉTAPE 3	ÉTAPE SUPPLÉMENTAIRE en cas de prévision de précipitations
JOINTS ET FENTES	Option 1 			
	Option 2 			
	Option 3 			
	Option 4 			

NOTICE D'UTILISATION

- Rendre les surfaces sèches, propres et exemptes de poussière et de graisse.
- Si vous souhaitez pulvériser avec un système airless, choisissez le HBS-200® Caoutchouc Liquide.
- Éliminez immédiatement les résidus humides avec de l'eau, nos lingettes Wipes ou notre Hand Cleaner.
- Les résidus séchés d'enduits HBS-200® ne peuvent être éliminés que mécaniquement.
- Bien mélanger le pot/seau de revêtement HBS-200® avant utilisation afin d'obtenir une couleur homogène. Il est fortement déconseillé de mélanger avec un mixeur électrique à vitesse de rotation élevée.
- Ne pas utiliser les enduits HBS-200® par temps de pluie.
- En cas de prévision de précipitations, utiliser HBS-200® Accelerator pour un séchage plus rapide de la couche supérieure.
- Stocker le pot/seau d'enduit HBS-200® à l'abri du gel.



HBS-200® CAOUTCHOUC LIQUIDE

HBS-200® Caoutchouc Liquide est un enduit universel et liquide pour étancher et protéger avec 100 % d'étanchéité à l'eau et à l'air pratiquement tous les supports. Cet enduit a une durée de vie minimale de 20 ans, il est de base aqueuse et exempt de COV : il s'agit donc d'un produit extrêmement durable. L'enduit convient aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur et peut être appliqué facilement et rapidement à l'aide d'un pinceau ou d'un système de pulvérisation de type airless.

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU ET À L'AIR TOTALE

GRÂCE À CET ENDUIT LIQUIDE DURABLE

Application facile et rapide au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur airless

Une bonne adhérence sur un grand nombre de supports tels que le béton, la pierre, le bois, le métal, le zinc, le bitume, le PVC, l'EPDM (effectuer des tests au préalable). Bonne adhérence également sur le PP et PE

100% étanche à l'air et à l'eau

Élasticité très élevée et permanente (900 %)

Applicable à l'intérieur comme à l'extérieur

De base aqueuse, sans solvant ni COV, non toxique

Durée de vie ≥ 20 ans (conforme EN 1297)



CE

EN 14891

EN 1504-2

EN 15814

ETAG 022

EN 1297

EN 12114

EN 1027

EN 1026

LEED



Voir spécificités techniques à la fin de cette brochure.



IDÉAL POUR APPLICATIONS VERTICALES

GRÂCE A LA FORMULE THIXOTROPE

Obtention rapide de l'épaisseur souhaitée

100% étanche à l'air et à l'eau

Élasticité très élevée et permanente (900 %)

Idéal pour des applications verticales

Protège de la corrosion et de l'érosion

Convient pour applications intérieures et extérieures



NOUVEAU

HBS-200® CAOUTCHOUC TIX

Le HBS-200® Caoutchouc Tix est un enduit universel protecteur durable, étanche à l'eau et à l'air et d'une viscosité élevée. C'est la solution idéale pour des applications verticales et obtenir rapidement la bonne épaisseur de produit. Il peut être appliqué au pinceau mais également à la spatule. Le HBS-200® Caoutchouc Tix étanche et protège de nombreux supports, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Le HBS-200® Caoutchouc Tix est également disponible en cartouche.

Bonne adhérence sur tous types de supports tels que le béton, le métal, la pierre, le bois, les bitumes, le zinc, le PVC, etc.

Durée de vie ≥ 20 ans (conforme EN 1297)

Classification EMI CODE EC-1 Plus : très faible émission de COV, idéale pour une utilisation intérieure

Application rapide et pratique au pinceau, rouleau, spatule ou couteau



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



Voir spécificités techniques à la fin de cette brochure.



HBS-200® GEOTEXTILE

Cette toile extrêmement élastique et solide est applicable en combinaison avec les enduits HBS-200® pour recouvrir des joints, des fentes et des fissures. La toile non tissée possède une grande capacité d'absorption. Le matériel est élastique et très simple d'utilisation.

PERMET DE RECOUVRIR DE GRANDES FENTES ET DES JOINTS

GRÂCE A CETTE TOILE ÉLASTIQUE (EN COMBINAISON AVEC LES ENDUITS HBS-200®)

Solide

Élastique

Non-tissée

Grande capacité d'absorption



UTILISATION

1. Appliquez HBS-200® GeoTextile sur de l'enduit HBS-200® encore frais (liquide).
2. Marouflez la toile sur l'enduit HBS-200® pour une saturation maximale.
3. Appliquez immédiatement une deuxième couche d'enduit HBS-200® jusqu'à saturation de la toile HBS-200® GeoTextile.

Voir spécificités techniques à la fin de cette brochure.



IDÉAL POUR EFFECTUER DES RÉPARATIONS (D'URGENCE)

GRÂCE À LA RÉSISTANCE IMMEDIATE À L'EAU

HBS-200® TAPE

Le ruban adhésif HBS-200® Tape est très élastique et possède une capacité d'adhérence extrêmement élevée. Ce ruban adhésif ne nécessite aucun temps de séchage et est immédiatement étanche à l'eau, ce qui le rend tout à fait adapté à des réparations (d'urgence). Combiné avec les enduits HBS-200®, ce ruban adhésif convient également pour recouvrir de grandes fentes, fissures ou joints, et pour obtenir rapidement l'épaisseur de couches souhaitée. Il possède en outre une bonne adhérence sur de très nombreux supports, même humides.



Grande adhérence

Applicable même sur supports humides

Grande élasticité

Bonne adhérence sur un grand nombre de supports tels que le béton, la pierre, le bois, le métal, le zinc, le bitume, le PVC et l'EPDM (effectuer des tests au préalable). Également une bonne adhérence sur PP et PE.

Pas de temps de séchage – étanchéité immédiate à l'eau

Testé pour des applications d'étanchéité à l'eau et à l'air

Solution idéale pour réparer et recouvrir fentes, fissures et déchirures

Parfaitement applicable en combinaison avec les enduits HBS-200®

UTILISATION

1. Enlever le film (protecteur) du ruban adhésif.
2. Appliquez le ruban adhésif sur le support, de manière superposée si l'endroit à recouvrir est plus large que le ruban adhésif. Si celui-ci est exposé à des conditions climatiques d'extrêmes (UV directs), il doit être recouvert des enduits HBS-200® (dès que les conditions météorologiques le permettent) pour une solution permanente.

Voir spécificités techniques à la fin de cette brochure.





20 FOIS PLUS RAPIDE TERMINEZ VOTRE TRAVAIL A TEMPS

GRACE À UN SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ

NOUVEAU

HBS-200[®] ACCELERATOR

L'accélérateur de séchage HBS-200[®] Accelerator est un spray exclusif innovant, qui accélère la procédure de séchage de la couche supérieure des enduits HBS-200[®]. Lorsqu'il est appliqué sur les enduits HBS-200[®], une peau se forme déjà au bout de 2 minutes. Après application de HBS-200[®] Accelerator, l'enduit HBS-200[®] pourra supporter une pluie légère au bout de seulement 5 minutes, et une forte pluie au bout de 10 minutes. En cas de prévision de pluie, HBS-200[®] Accelerator permet à chaque professionnel de terminer son travail à temps.

Accélère le séchage de la couche supérieure du HBS-200[®]

Assure un séchage 20 fois plus rapide de la couche supérieure des enduits HBS-200[®]

Couche supérieure sèche au toucher au bout de 2 minutes seulement, et résistante à l'eau au bout de 10 minutes

Application simple et rapide



TEMPS DE SÉCHAGE APRÈS UTILISATION DE HBS 200[®] ACCELERATOR

UTILISATION

1. Vaporisez de l'accélérateur HBS-200[®] sur l'enduit HBS-200[®] à environ 20 cm de distance.
2. Veillez à ce que l'enduit HBS-200[®] soit complètement sec avant d'appliquer une nouvelle couche.
3. Utilisez de l'eau pour nettoyer les outils après utilisation.

Pelliculation après	2 min.
Résistance à une pluie légère après	5 min.
Résistance à une forte pluie après	10 min.

Voir spécificités techniques à la fin de cette brochure.



FLEXFOAM-200

Cette mousse pistolable, élastique, de couleur blanche, convient pour étancher, isoler et combler entre autres fentes, joints, trous, fissures et déchirures. FlexFoam-200 est la solution parfaite contre les déperditions d'air et/ou de chaleur, les courants d'air, le bruit et l'humidité. Le dosage est rapide et facile grâce à notre pistolet Gun PU-Foam, et parce que la mousse est flexible, elle garantit une étanchéité isolante et durable même sur des surfaces (fortement) mobiles. Enfin, FlexFoam-200 adhère à la plupart des matériaux de construction tels que le bois, le béton, la pierre, la maçonnerie, le plâtre, les métaux, le verre et un grand nombre de matières synthétiques.

ÉTANCHÉITÉ ET REMPLISSAGE

GRACE À UNE MOUSSE POLYURÉTHANE UNIQUE

Élasticité permanente (25 %)

Excellente isolation acoustique

Après expansion, perte minimale à la découpe

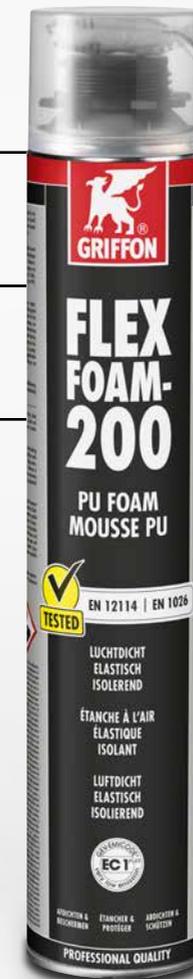
Recouvrable de peinture et de stuc

Étanche à l'air, testé jusqu'à 1050 Pa

Résiste à l'eau et aux produits chimiques

UTILISATION

1. Secouez bien le produit avant de l'utiliser.
2. Fixez le pistolet Gun PU-Foam sur l'aérosol. Pendant l'utilisation, tenir la cartouche à l'envers.
3. Ne pas remplir les cavités à plus de 50 %. Remplir les cavités volumineuses couche par couche.
4. Peut être coupé, scié, poncé et peint après durcissement complet. La mousse durcit plus rapidement si elle a été légèrement humidifiée.



Voir spécificités techniques à la fin de cette brochure.



Spécifications techniques

HBS-200® CAOUTCHOUC LIQUIDE & HBS-200® CAOUTCHOUC TIX



SPÉCIFICATIONS

Couleur après séchage	Noir	Noir
Viscosité	Liquide	Thixotrope
Teneur en substances solides	Env. 60%	Env. 60%
Étanchéité	Env. 1,02 g/cm ³	Env. 1,06 g/cm ³
Dureté (Shore A)	Env. 20	Env. 20
Disponible en	Seau : 1 L, 5 L et 16 L	Seau : 1 L, 5 L et 16 L Cartouche : 310 g Éco Poche : 600 ML
Conservation	Min. 24 mois. Conservation limitée après ouverture	Min. 18 mois Conservation limitée après ouverture

Conditions de stockage Un conditionnement correctement fermé doit être conservé à un endroit frais et sec, à l'abri du gel, à une température entre +5°C en +25°C.

TEMPS DE SÉCHAGE* ET UTILISATION

Temps de séchage au toucher	Env. 3 heures	Env. 2 heures
Résistance à l'eau	Env. 24 heures	Env. 24 heures
Solidité finale	Env. 48 heures	Env. 48 heures
Conditions de mise en œuvre	Pas de précipitation et >5°C	Pas de précipitation et >5°C
Exigences des surfaces	Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussière et de graisse.	
Outils	Pinceau, rouleau, raclette ou pulvérisation airless	Seau : pinceau, truelle, couteau, raclette Cartouche : pistolet
Consommation (pour une couche de 2 mm après séchage)	Env. 2,7 L par m ²	Env. 2,7 L par m ²

CARACTÉRISTIQUES

Résistance à l'humidité	Très bonne	Très bonne
Résistance à l'eau	Très bonne	Très bonne
Résistance à la température	De -40°C à +160°C	De -40°C à +160°C
Résistance aux rayons UV	Très bonne	Très bonne
Résistance chimique et au sel	Très bonne	Très bonne
Recouvrement	Possibilité de repeindre avec une peinture alkyde et peinture monocomposante élastomère à base d'eau. Effectuer des tests au préalable.	
Élasticité	Env. 900%	Env. 900%

Spécifications techniques

HBS-200® GEOTEXTILE



SPÉCIFICATIONS

Couleur	Blanc
Matière	Polyester non-tissé
Disponible en	Rouleau de 15 cm x 20 m ou de 30 cm x 20 m

Spécifications techniques

HBS-200® TAPE



SPÉCIFICATIONS

Couleur	Noir
Épaisseur	Env. 1 mm
Disponible en	Rouleau de 7,5 cm x 5 m ou de 20 cm x 5 m
Conservation	Min. 24 mois
Conditions de stockage	Un conditionnement correctement fermé doit être conservé à un endroit frais et sec, à l'abri du gel, à une température entre +5°C en +25°C.

UTILISATION

Conditions d'application	N'appliquer que par des températures supérieures à +5°C.
Exigences des surfaces	Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussière et de graisse.

CARACTÉRISTIQUES

Résistance à l'eau	Très bonne
Résistance à la température	Entre -25°C et +50°C
Élasticité	Env. 400 %

* Le temps de séchage peut varier en fonction de la surface, de la quantité de produit appliquée, du taux d'humidité et de la température ambiante.



Spécifications techniques HBS-200® ACCELERATOR



SPÉCIFICATIONS

PH	Env. 7
Disponible en	Pulvérisateur: 1 L Jerrycan: 5 L
Conservation	Min. 3 ans
Conditions de stockage	Un conditionnement correctement fermé doit être conservé à un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
Risques	Risques de corrosion sur de l'acier et du fer non traités.
Utilisation sur surfaces non poreuses	En cas d'utilisation du HBS-200® en combinaison avec du HBS-200® Accelerator sur des surfaces non poreuses, une application d'un plus grand nombre de couches plus fines (d'env. 1,0 mm) de HBS-200® est recommandée. En cas d'application de couches plus épaisses, le séchage complet de l'enduit en combinaison avec le HBS-200® Accelerator risque d'être fortement retardé.

TEMPS DE SÉCHAGE* ET UTILISATION

Pelliculation de la couche supérieure HBS-200®	Env. 2 min.
Résistance à une pluie légère de la couche supérieure HBS-200®	Env. 5 min.
Résistance à une forte pluie de la couche supérieure HBS-200®	Env. 10 min.
Conditions d'application	Entre +5°C et +35°C
Outillage	Pulvérisateur 1 L : flacon spray Jerrycan 5 L : pistolet à pression
Consommation	1 L pour env. 15 m ² de HBS-200®

CARACTÉRISTIQUES

Résistance à la température	Entre -20°C et +50°C
------------------------------------	----------------------

Spécifications techniques FLEXFOAM-200



SPÉCIFICATIONS

Couleur après séchage	Blanc
Étanchéité	Env. 0,02 - 0,025 g/cm ³
Inflammabilité	K1 (<21°C)
Disponible en	Cartouche de 750 ml
Conservation	Min. 12 mois. Conservation limitée après ouverture.
Conditions de stockage	À conserver au frais, au sec et VERTICALEMENT afin d'éviter que la colle ne bouche la valve.

TEMPS DE SÉCHAGE* ET UTILISATION

Pelliculation	Env. 8 min.
Peut-être découpée après	Env. 30 min.
Temps de séchage définitif	Env. 1h 30
Conditions d'application	Entre +5°C et +35°C
Exigences des surfaces	Le support doit être exempt de poussière et de graisse. Humidifiez légèrement le support.
Outillage	Griffon PU Foam Gun
Consommation	750 ml donne 30 - 35 L de mousse durcie
Protection personnelle	Veillez porter des gants, des lunettes de sécurité et des vêtements de travail durant la mise en œuvre.

CARACTÉRISTIQUES

Résistance à l'eau	Bonne
Résistance à la température	De -40°C à +90°C
Résistance aux rayons UV	Limitée
Résistance au sel et aux produits chimiques	Bonne
Recouvrement	Bon
Pouvoir de rebouchage	Très bonne

* Le temps de séchage peut varier en fonction de la surface, de la quantité de produit appliquée, du taux d'humidité et de la température ambiante.



GRIFFON EST UNE MARQUE DE BISON INTERNATIONAL

Griffon France

4 Rue Nicéphore Niepce
Les Tertiales Bâtiment A
F-60200 Compiègne
Tel. +33 (0)3-44360227
Fax. +33 (0)3-44360228
info@griffonfrance.fr
www.griffonfrance.fr

Griffon Belgique

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