

BROCHURE DE PRODUITS
IMPERMÉABILISATION & SOLUTIONS GEOTECH

Plus de 40 ans d'expérience

Les origines de SPETEC® remontent à plus de 40 ans, alors que la technologie d'injection chimique était encore en plein développement. Depuis notre fondation, nous avons développé un grand nombre de systèmes de résines synthétiques pour diverses applications industrielles. Les produits SPETEC® sont principalement utilisés pour l'imperméabilisation de structures souterraines telles que tunnels, stations de métro, barrages et sous-sols, ainsi que pour le conditionnement de la surface, le renforcement de sols, la coagulation, le soulèvement de dalles et le confinement chimique.

LES BONS PRODUITS, LA BONNE APPROCHE ET LE PERSONNEL ADÉQUAT

SPETEC® fait beaucoup plus que fournir les meilleurs produits. Son expertise approfondie et ses techniques d'innovation ont donné à SPETEC® une solide réputation. Soutenu par une équipe d'ingénieurs et de spécialistes, SPETEC® a constamment renforcé sa position dans le monde. Géographiquement, SPETEC® est passé d'un producteur local à un acteur international avec des réalisations de projets réparties sur tous les continents. Nos systèmes sont donc toujours utilisés dans le monde entier.

LA RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT, LA RECETTE DE NOTRE SUCCÈS

En tant que pionnier du secteur, SPETEC® a continuellement développé et amélioré ses résines au cours des 4 dernières décennies. À l'origine, les résines étaient basées sur la technologie de polyuréthane à un composant. Plus tard, les résines de polyuréthane à 2 composants ont été ajoutées à la gamme. Une série de résines acryliques a récemment été développée pour compléter la gamme SPETEC®. Évidemment, vous pouvez également obtenir le matériel d'accompagnement pour l'application de ces produits haut de gamme. Nous testons minutieusement nos produits nouvellement développés dans des conditions de chantier spécifiques. Et nous continuons à innover. Notre département R&D développe constamment de nouveaux produits et nous améliorons constamment nos systèmes existants.

UNE QUALITÉ OPTIMALE

Chez SPETEC® nous utilisons uniquement des matières premières de haute qualité. Et bien sûr, nous gardons un œil sur le coût global. Chez SPETEC®, vous trouverez une large gamme de systèmes hautement efficaces à des prix abordables.

LES CONSEILS DE NOS EXPERTS

SPETEC® s'efforce non seulement de fournir des produits de haute qualité au secteur de la construction, mais également de trouver des solutions complètes aux problèmes de nos clients. Vous recherchez les bons professionnels pour mener à bien votre projet ? Nous sommes également heureux de vous aider avec cela.

HYGIÈNE, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

SPETEC® s'engage d'autant plus à développer et à mettre sur le marché des produits et des solutions systèmes durables et respectueux de l'environnement. Recycler, traiter les emballages usagés, produire plus avec moins et améliorer le confort de travail de nos clients sont des objectifs que nous nous fixons en permanence et sur lesquels nous basons notre politique de développement durable. Nos intentions et systèmes dans le domaine de la gestion environnementale sont définis dans la certification ISO 14001. Nous travaillons également conformément au règlement européen REACH pour la production et le commerce de substances chimiques.

UNE QUALITÉ 100% CERTIFIÉE

L'ensemble du processus de production – du développement à la livraison – est strictement contrôlé dans le respect des normes ISO 9001. Des délais de livraison rapides sont également d'une importance capitale. Au site de production de Wommelgem, il y a possibilité de traiter rapidement les commandes prioritaires, et ceci sans différer les livraisons planifiées.



FM 78518



EMS 716699





SPET'EC

A worldwide standard

Cette brochure décrit les éléments suivants :

1. Imperméabilisation préventive	4-7
2. Imperméabilisation curative	8-13
3. Solutions Geotech	14-18
4. Équipement et accessoires	19-21
5. Icones légendes	22



IMPERMÉABILISATION PRÉVENTIVE

SPETEC® BST300

JOINT HYDRO-EXPANSIF A BASE DE BENTONITE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE CONSTRUCTION



DESCRIPTION

SPETEC® BST300 est une bande noir, hydrophile, à base de bentonite sodique et de caoutchouc avec des charges spéciales et un mélange cristallin. SPETEC® BST300 est placé là où le joint va se poser. L'étanchéité du joint est réalisée par la cristallisation des additifs et le gonflement de la bande. En contact avec de l'eau et dans des conditions confinées, SPETEC® BST300 gonflera et arrêtera ainsi l'infiltration d'eau.

AVANTAGES

- Produit Ecologique.
- Peut supporter des pressions hydrostatiques jusqu'à 7 bars.
- Insensible aux cycles secs / humides.
- Facile à installer, aucun outil spécial n'est requis.
- Gonflement de plus de 300 % en contact avec l'eau.

DOMAINE D'EMPLOI

SPETEC® BST300 est utilisé pour:

- L'étanchéité des joints de construction verticaux et horizontaux.
- Pénétration de tuyaux dans le béton.
- Joints entre les éléments de tuyaux préfabriqués.
- Etanchéité de joints entre éléments en béton préfabriqués.
(p.e. chambres de visite, passages de gaines, collecteurs, réseaux d'égouts, ...)
- Joints entre les dalles de plancher, les murs et les parois sécantes,...

SPETEC® BSTF

TREILLIS MÉTALLIQUE POUR LA FIXATION DE SPETEC® BST300



DESCRIPTION

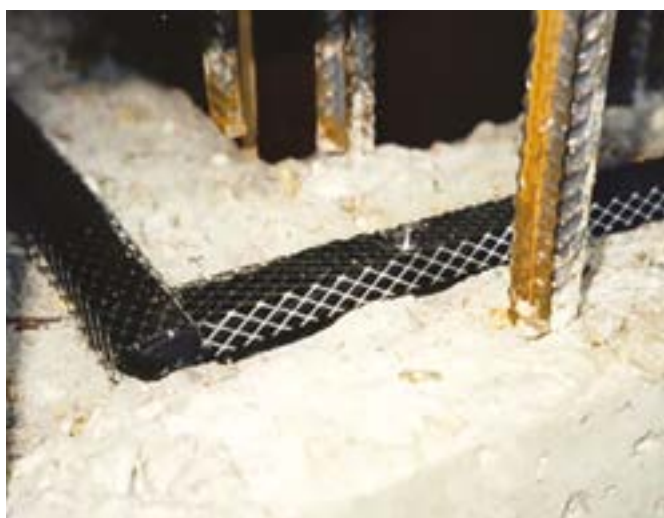
SPETEC® BSTF est un treillis en acier galvanisé pour l'installation de SPETEC® BST300.

AVANTAGES

- Facile à installer.
- Bonne fixation du SPETEC® BST300, en particulier en position verticale.

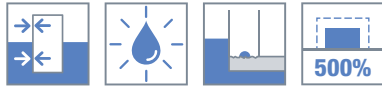
DOMAINE D'EMPLOI

Pour la fixation de la bande d'étanchéité gonflable SPETEC® BST300 dans des joints.



SPETEC® SST500

JOINT HYDRO-EXPANSIF POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE CONSTRUCTION EN BETON



DESCRIPTION

SPETEC® SST500 est un joint synthétique hydrophile noir en dimensions de 20 x 10 mm. La bande est simplement fixée sur un joint existant. En contact avec de l'eau et dans des conditions confinées, SPETEC® SST500 gonflera et arrêtera l'infiltration d'eau. La bande reste cohérente dans sa performance tout au long de son cycle de vie et sa flexibilité lui permet de combler les vides et les fissures.

AVANTAGES

- Produit Écologique
- Bonne résistance aux chocs d'impact pendant la construction.
- Insensibles aux cycles secs / humides
- Facile à installer, aucun outil spécial n'est requis.
- Gonflement de plus de 500 % en contact avec l'eau.
- En raison de sa flexibilité et de sa grande capacité de gonflement, SPETEC® SST500 peut absorber les mouvements dans la construction. (Attention: Cette bande ne convient pas pour l'étanchéité des joints de dilatation.)
- Bonne résistance chimique.

DOMAINE D'EMPLOI

SPETEC® SST500 est utilisé dans:

- Joints de construction en béton.
- L'étanchéité des joints entre éléments en béton.
- Pénétration de tuyaux dans le béton.
- Joints entre des éléments en béton préfabriqués comme des chambres de visite, des réservoirs d'eau...
- Joints entre les dalles de plancher, les murs et les parois sécantes, sur parois à pieux sécants...
- Joints du segment de tunnel en béton.

SPETEC® PLUG

BOUCHON HYDROGONFLABLE À L'EAU POUR SCELLER LES ENTRETOISES DE COFFRAGE



DESCRIPTION

Bouchon en plastique blanc semi-dur avec une pointe en polymères hydrogonflable. La structure nervurée du bouchon constitue une première barrière contre les infiltrations d'eau, tandis que le gonflement de l'embout au contact de l'eau constitue une barrière secondaire.

AVANTAGES

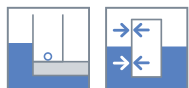
- Installation facile
- Aucun outil spécial requis
- Aucun post-traitement requis
- Bonne résistance chimique globale

DOMAINE D'EMPLOI

Toutes les entretoises de coffrage en plastique, PVC ou métal d'un diamètre intérieur compris entre 22 mm.



SYSTÈME DE TUBE D'INJECTION POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE CONSTRUCTION



DESCRIPTION

SPETEC® ITS est un système de tube d'injection qui permet l'injection de joints de construction via un canal d'injection pré-installé.

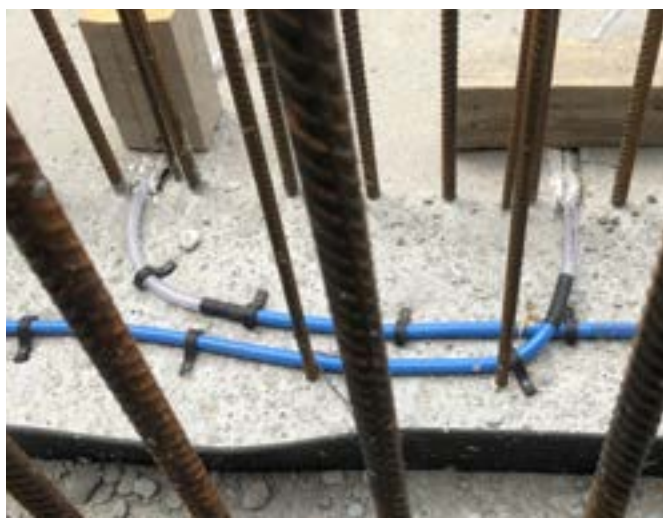
SPETEC® ITS est installé dans les joints de construction dans le béton, les pénétrations de tuyaux et les vides entre les murs des pieux sécants et les dalles. Il agit comme un canal pour la résine d'injection qui, au contact de l'eau, se dilate et scelle le joint de manière permanente.

AVANTAGES

- Aucun outil spécial requis.
- Facile à installer.
- Système complet, livré avec tous les accessoires nécessaires.
- Le tuyau peut être ajusté à la bonne longueur sur le site.
- Grâce à la spirale métallique, le tuyau garde son diamètre intérieur lorsqu'il est plié.
- Injection à basse pression possible.
- Peut être injecté préventivement ou en cas de fuites.
- Après l'injection, le joint est scellé de façon permanente.
- L'injection est effectuée en continu sur la surface poreuse du tuyau, et non pas par des points ou des fentes, ce qui entraîne une distribution plus uniforme de la résine dans le joint.
- Pas de fuite, pas d'injection nécessaire.
- Il n'y a pas d'interruption des activités de construction lorsque SPETEC® ITS est installé.
- SPETEC® ITS peut être combiné avec d'autres systèmes d'étanchéité préventifs tels que des joints hydro-expansifs et des arrêts d'eau en PVC.

DOMAINE D'EMPLOI

- SPETEC® ITS est installé dans les joints de construction, les pénétrations de tuyaux et les vides entre les murs des pieux sécants et les dalles.
- Joints entre le béton ancien et le béton frais à couler.



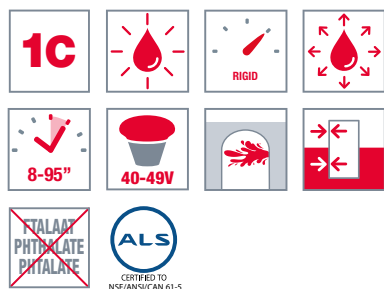


IMPERMÉABILISATION CURATIVE

SPETEC® STOP HF300

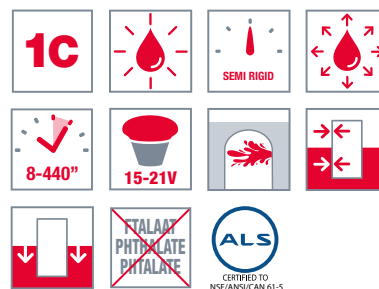
(HIGHFOAMER)

RÉSINE D'INJECTION RIGIDE AVEC UN TEMPS DE RÉACTION RAPIDE, AVEC HAUTE EXPANSION POUR SCELLER DES FUITES LARGES ET POUR LE REMPLISSAGE DES VIDES



SPETEC® STOP H100

RÉSINE D'INJECTION SEMI-RIGIDE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES FISSURES ET DES JOINTS



DESCRIPTION

Résine mono composante, à cellules fermées, hydrophobe, hydroréactive, sans phtalate à basse viscosité pour la coupure de grandes fuites d'eau et le remplissage des vides. En contact avec de l'eau, le SPETEC® STOP HF300 (Highfoamer) réagit rapidement et se dilate considérablement avec un grand volume d'expansion.

AVANTAGES

- Mono composant.
- Différents temps de réaction sont possibles en ajustant le pourcentage d'accélérateur SPETEC® Gen Acc. Pour une réaction encore plus rapide un accélérateur SPETEC® Gen Acc Fast est disponible.
- Le polyuréthane durci présente une résistance élevée et une bonne résistance chimique.
- Le polyuréthane durci est inoffensif pour l'environnement et résistant aux attaques biologiques.

DOMAINE D'EMPLOI

- Arrêt d'eau de fuites à grand débit et à haute pression.
- Étanchéification des fondations et des murs de boues, des palplanches, des murs de pieux sécants.
- Stabilisation et arrêt d'eau dans des grandes fissures, des vides et des couches de gravier.
- Pré et post-injections dans les mines, les tunnels, le creusement de tuyaux, les applications de forage de tunnels par TBM (= Perceuse pour tunnels).
- Injections en combinaison avec du ciment.
- Injections des nids de graviers et des fissures en béton.
- Arrêt d'eau des fuites dans des égouts et stabilisation des égouts.
- Injections des regards et puits d'inspection..

DESCRIPTION

Le SPETEC® STOP H100 est une résine d'injection de polyuréthane à basse viscosité, monocomposante, à cellules fermées, hydrophobe, hydroréactive, sans phtalate pour stabiliser et arrêter les infiltrations d'eau à haut débit. En contact avec de l'eau, le SPETEC® STOP H100 se dilate, se transforme dans une mousse polyuréthane et se fixe comme un joint d'étanchéité permanent à l'intérieur de la fissure ou du joint.

AVANTAGES

- Monocomposant.
- Différents temps de réaction sont possibles en ajustant le pourcentage d'accélérateur SPETEC® Gen Acc. Pour une réaction encore plus rapide un accélérateur SPETEC® Gen Acc Fast est disponible.
- Le polyuréthane durci présente une résistance élevée et une bonne résistance chimique.
- Le polyuréthane durci est inoffensif pour l'environnement et résistant aux attaques biologiques.

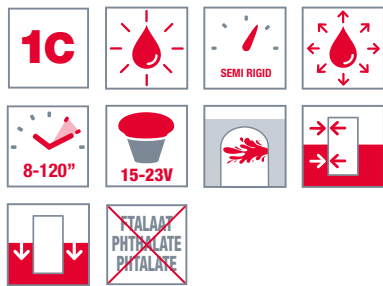
DOMAINE D'EMPLOI

- Arrêt d'eau de fuites à grand débit et à haute pression.
- Arrêt d'infiltration d'eau dans les fondations telles que les parois moulées, les pieux et les pieux sécants.
- Stabilisation et arrêt d'eau dans les grandes fissures, les vides et les couches de gravier.
- Pré et post-injections dans les mines, les tunnels, le creusement de tuyaux, les applications de forage de tunnels et des applications TBM (= Perceuse pour tunnels).
- Injections en combinaison avec du ciment.
- Stabilisation du sol et ancrages en substrat poreux.
- Arrêt et stabilisation des fuites des égouts.
- Injections par des TAM (Tube à manchette)
- Injections des puits d'inspection.



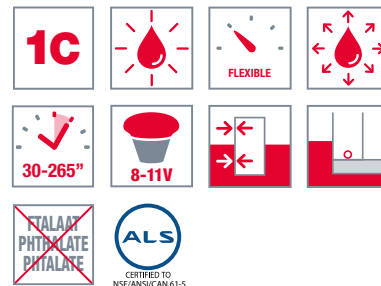
SPETEC® STOP H50

RÉSINE D'INJECTION SEMI-RIGIDE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES FISSURES ET DES JOINTS FINES



SPETEC® SEAL F400

RÉSINE D'INJECTION HYDROPHOBE, FLEXIBLE ET AVEC UNE FAIBLE VISCOSITÉ POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS ET DES FISSURES



DESCRIPTION

Le SPETEC® STOP H50 est une résine d'injection de polyuréthane à basse viscosité, monocomposante, à cellules fermées, hydrophobe, hydroréactive, sans phtalate pour stabiliser et colmater les fuites d'eau à haut et faible débit. En contact avec de l'eau, le SPETEC® STOP H50 se dilate, se transforme dans une mousse polyuréthane et se fixe comme un joint d'étanchéité permanent à l'intérieur de la fissure ou du joint. SPETEC® STOP H50 est idéal pour sceller les fissures capillaires et les fissures à partir de 0,2 mm. En raison de sa viscosité ultra faible et de son temps de réaction ajustable, SPETEC® STOP H50 est parfaitement adapté aux fuites de fissures fines et de fissures dans les murs et sols en béton épais à très épais. La résine polyuréthane polymérisée est semi-rigide

AVANTAGES

- Monocomposant.
- Différents temps de réaction sont possibles en ajustant le pourcentage d'accélérateur SPETEC® Gen Acc.
- Le polyuréthane durci est semi-rigide et présente une résistance élevée et une bonne résistance chimique (contactez notre service technique pour plus d'informations)
- Le polyuréthane durci est inoffensif pour l'environnement et résistant aux attaques biologiques

DOMAINE D'EMPLOI

- Colmater les fuites d'eau à faible et haute débit et pression
- Étanchéité des fondations, des moulées, des palplanches et les pieux sécants avec fissures et fissures fines à très fines
- Remplissage des fissures, vides ou interstices comme les joints, et colmatage des petites fissures et de fines fissures contenant de l'eau dans les vides et les couches de gravier
- Pré et post-injections dans les mines, les tunnels, le creusement de tuyaux, les applications de structures des tunnels et des applications TBM (= Perceuse pour tunnels).
- Injections en combinaison avec du ciment.
- Stabilisation du sol et ancrages en substrat poreux.
- Arrêt et stabilisation des fuites des égouts.
- Injections des puits d'inspection.

DESCRIPTION

Résine monocomposante, à cellules fermées, hydrophobe, réactive à l'eau, sans phtalate. SPETEC® SEAL F400 est une résine d'injection de polyuréthane à faible viscosité pour arrêter les infiltrations d'eau dans le béton et les structures de maçonnerie.

En contact avec de l'eau, le SPETEC® SEAL F400 se dilate et se transforme en une mousse polyuréthane et se fixe comme un joint d'étanchéité permanent à l'intérieur de la fissure ou du joint.

AVANTAGES

- Monocomposant
- Différents temps de réaction sont possibles en ajustant le pourcentage d'accélérateur SPETEC® Gen Acc. Pour une réaction encore plus rapide un accélérateur SPETEC® Gen Acc Fast est disponible.
- Le polyuréthane durci présente une résistance élevée et une bonne résistance chimique.
- Le polyuréthane durci est inoffensif pour l'environnement et résistant aux attaques biologiques.

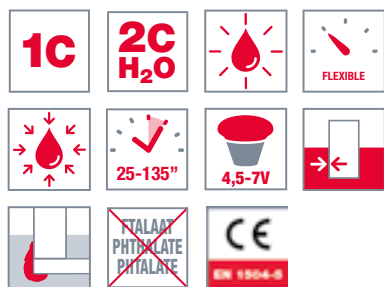
DOMAINE D'EMPLOI

- Étanchement fuites d'eau dans le béton, la maçonnerie et les égouts avec possibilité de mouvements et de tassements.
- Injection des joints, des fissures et des micro-fissures très fines < 0,5 mm
- Étanchéité des fuites d'eau dans des fondations et des parois moulées, des palplanches et des pieux sécants.
- Étanchéité des fissures et des joints avec fort débit d'eau dans et entre des segments de tunnel.
- Injections d'écran à l'arrière des éléments de tunnels, béton, maçonnerie et d'égout.
- Injections de membranes d'étanchéité à l'eau et revêtements tunnels défaillants.
- Arrêt d'eau dans les fuites d'égout et stabilisation des égouts.
- Injections de tubes d'injection préventive



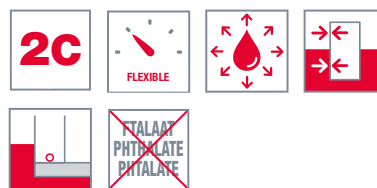
SPETEC® SEAL GT350

RÉSINE D'INJECTION HYDROPHILE, A FAIBLE VISCOSITÉ, FLEXIBLE POUR ÉTANCHER DES FISSURES, DES JOINTS ET POUR DES INJECTIONS D'ÉCRAN



SPETEC® SEAL 2C100

ÉSINE D'INJECTION FLEXIBLE À 2 COMPOSANTS, TRÈS PEU VISQUEUSE, POUR LE SCELLEMENT OU LE REMPLISSAGE DE FISSURES, DE JOINTS ET DE VIDES



DESCRIPTION

Résine d'injection polyuréthane à base de MDI, à faible viscosité, flexible, hydrophile, mono-composant, sans phtalate, pour l'imperméabilisation de structures en béton ou maçonneries. En contact avec de l'eau, le SPETEC® SEAL GT350 se transforme en une mousse polyuréthane et se fixe comme un joint d'étanchéité permanent à l'intérieur de la fissure ou du joint. Ajout d'eau comme composant supplémentaire pour la réaction est possible.

AVANTAGES

- Résine PU hydrophile mono-composante
- Imperméabilisation supplémentaire à cause de la post-expansion.
- Réaction rapide avec augmentation immédiate de la viscosité sans avoir besoin d'un accélérateur.
- La réaction peut être accéléré avec SPETEC® Gen Acc.
- Peut-être injecté en 1 composant ou 2 composants en combinaison avec de l'eau, quantité maximale d'eau = 200 %.
- Facteur d'expansion de la mousse de 7 fois le volume initial.
- Le polyuréthane durci est très flexible, idéalement adapté aux structures où un haut degré de tassement et de mouvement peut se produire
- Le polyuréthane durci est inoffensif pour l'environnement et résistant aux attaques biologiques.

DOMAINE D'EMPLOI

- Arrêter l'infiltration d'eau dans les structures béton ou en maçonnerie et les égouts où le mouvement et le tassement peuvent se produire.
- Arrêt d'eau dans les fondations telles que les parois moulées, les pieux et les pieux sécants.
- Sceller les fissures et les joints d'étanchéité dans les segments de tunnel.
- Injection d'écran derrière le tunnel, le béton, la maçonnerie et les égouts.
- Injection de membranes défailtantes et de revêtements dans les tunnels et les bâtiments.

DESCRIPTION

Résine d'injection de polyuréthane bi-composant, hydrophobe, sans phtalates, à très faible viscosité.

AVANTAGES

- 2 composants hautement réactifs
- La très faible viscosité permet l'injection dans des micro-fissures fines ou de petite taille vides.
- Le polyuréthane durci est flexible, ne rétrécit pas et présente une bonne résistance chimique (contactez notre service technique pour plus d'informations).
- Résilient (repréend complètement sa forme d'origine lorsqu'il est écrasé).
- Pas de pression de dilatation
- Étanchéité à l'eau
- Application facile avec une pompe à 1 composant.
- Le polyuréthane durci est inoffensif pour l'environnement et résistant aux agressions biologiques.

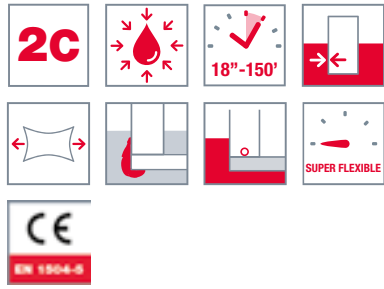
DOMAINE D'EMPLOI

- Injection pour l'étanchéité ductile (élastique, flexible) et le remplissage de fissures, de joints et de vides dans des conditions sèches, humides et humides pour la construction de bâtiments, le sous-sol et le génie civil, tels que :
- Béton, maçonnerie et égouts où le mouvement et le tassement peuvent se produire.
 - Fondations telles que les parois moulées, les feuilles de pieux et les pieux sécants.
 - Fissures et joints dans les segments de tunnel.
 - Coulis de rideaux derrière un tunnel, béton, maçonnerie et égout-murs.
 - Joints et fissures dans les réservoirs d'eau et les réservoirs.
 - Injection de vides entre le béton et les membranes ou revêtements dans les tunnels et les égouts.
 - Injection de tubes ou de tuyaux d'injection placés préventivement.



SPETEC® SEAL AG100

RÉSINE ACRYLIQUE D'INJECTION DE TRÈS FAIBLE VISCOSITÉ, SUPER FLEXIBLE, POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES FISSURES, DES JOINTS ET POUR DES INJECTIONS D'ÉCRAN



DESCRIPTION

SPETEC® SEAL AG100 est une résine à base de monomères acryliques. Après injection, la résine se gélifie en quelques secondes en fonction de la quantité d'activateur / initiateur ajoutée juste avant l'utilisation. Le produit final injecté est un gel réticulé, super flexible, mou et collant qui fournit un solution d'étanchéité.

AVANTAGES

- Super flexible
- Non-toxique pour l'environnement
- Ininflammable
- Pas d'acrylamide
- Viscosité très faible
- Durable dans des conditions humides et sèches

DOMAINE D'EMPLOI

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

AVEC DE L'EAU OU SPETEC® Reinforcing Agent

- Injections d'écran derrière des structures existantes.
- Étanchéité - Fuites à faible débit:
Structures souterraines en béton et maçonnerie.
(ex., sous-sols, parking souterrain, ...).
- Fissures dans les formations de roche et en béton.
- Remplissage et imperméabilisation des nids de gravier dans le béton.
- Imperméabilisation préventive des structures avec pression d'eau continue. (Si traité pendant la période sèche)
- Injection dans des fissures ou des joints très fins qui fuient.
- Injection de tuyaux d'injection ré-injectables.

SEULEMENT AVEC SPETEC® Reinforcing Agent

- Imperméabilisation des vides et des joints (max 2 - 3 mm) des éléments de tunnel.
- Joints de dilatation au-dessous le niveau du sol.

AUTRES DOMAINES D'APPLICATION

AVEC DE L'EAU OU SPETEC® Reinforcing Agent

- Réparation des joints d'égout (seulement méthode manuelle)

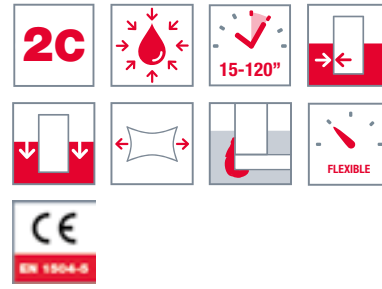
SEULEMENT AVEC DE L'EAU

- Remplissage des espaces creux et des espaces derrière les structures (si le sol autour de l'espace est trop granuleux, le produit se déverse dans le sol)



SPETEC® SEAL AG200

RÉSINE ACRYLIQUE D'INJECTION FLEXIBLE DE TRÈS BASSE VISCOSITÉ POUR DES INJECTIONS D'ÉCRAN ET L'ÉTANCHÉITÉ



DESCRIPTION

SPETEC® SEAL AG200 est une résine à base de monomères acryliques. Après injection, la résine se gélifie en quelques secondes en fonction de la quantité d'activateur / initiateur ajoutée juste avant l'utilisation. Le produit final injecté est un gel réticulé mou et légèrement collant qui devient plus gelé à mesure que de l'eau est ajoutée à la résine acrylique de base.

AVANTAGES

- Non-toxique pour l'environnement.
- Ininflammable
- Pas d'acrylamide.
- Viscosité très faible.
- Durable dans des conditions humides et sèches.

DOMAINE D'EMPLOI

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

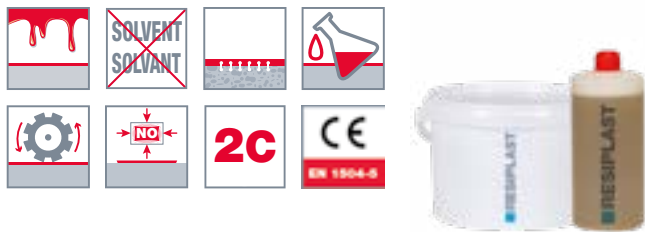
- Conditionnement, stabilisation et coagulation des sols
- Injections d'écran derrière des structures existantes
- Remplissage des espaces vides derrière les structures
(Attention: si le sol autour de l'espace est trop granuleux, le produit se déverse dans le sol.)

AUTRES DOMAINES D'APPLICATION

- Remplissage et imperméabilisation des nids de gravier dans le béton.
- Étanchéité - Fuites à faible débit:
- Structures souterraines en béton et maçonnerie.
(ex., sous-sols, parking souterrain, ...).
- Fissures dans les formations de roche et en béton.
- Injection des tuyaux d'injection ré-injectables.
- Joints de dilatation au-dessous le niveau du sol.

EPICOL INJ LV

RÉSINE ÉPOXYDIQUE DE HAUTE FLUIDITÉ POUR INJECTION DANS LE BÉTON



DESCRIPTION

EPICOL INJ LV est une résine époxy à 2 composants, sans solvant et à (ultra) faible viscosité pour le collage structural et le scellement monolithique des vides et des (micro) fissures dans le béton sec ou humide.

Les objectifs d'étanchéité peuvent être à la fois pour empêcher la pénétration de contaminants et pour l'imperméabilisation.

EPICOL INJ LV est également applicable pour sceller et réparer les fissures contaminées par des huiles et/ou des graisses.

AVANTAGES

- (Ultra) faible viscosité avec pénétration profonde dans les micro fissures
- Sans solvant
- Long temps de traitement ou durée de vie
- Rapport de mélange simple
- Pénétration profonde dans les micro fissures
- Excellente adhérence au béton, même pour les supports humides
- Bonne résistance chimique
- Excellente résistance mécanique
- Retrait minimal

DOMAINE D'EMPLOI

Pour la réparation structurelle de :

Structures résidentielles, industrielles et civiles ou les éléments structuraux, tels que les planchers, les murs, les poutres, les colonnes, les ponts et les ponts de stationnement, et les structures de retenue d'eau.

EPICOL INJ LV peut être utilisé comme colle pour le collage et l'ancrage. Le collage des revêtements / bardages en tôle d'acier pour béton est possible par injection à basse pression.





SOLUTIONS GEOTECH

AP FILL 420

MOUSSE DE POLYURETHANE TRES EXPANSIVE A DEUX COMPOSANTS POUR REPLISSAGE DE CAVITE



AP LIFT 430

MOUSSE DE POLYURETHANE STRUCTURELLE POUR STRUCTURES LÉGÈRES ET POIDS MOYEN



DESCRIPTION

AP FILL 420 est une mousse de polyuréthane très expansive, hydro-insensible à deux composants. La densité non-confinée est d'environ 32 kg/m³

AVANTAGES

- 90 % de la résistance totale après 15 minutes.
- Haute capacité d'expansion jusqu'à 35 fois.
- Applicable dans des environnements humides - déplace l'eau.
- Bonne adhérence au sol et au béton.
- À cellules fermées.

DOMAINE D'EMPLOI

- Remplissage de tuyaux et puits de mine abandonnés, etc.
- Remplissage de cavités.
- Mousse de flottation.

DESCRIPTION

AP LIFT 430 est une mousse de polyuréthane structurale, à deux composants, à haute résistance, à haute densité et hydro-insensible. La densité non-confinée est d'environ 48 kg/m³ cube.

AVANTAGES

- Grande force de soulèvement
- Entièrement durci et chargeable en 30 min
- Applicable dans des environnements humides
- Propriétés de déplacement de l'eau et du sol
- Bonne adhérence au sol et au béton
- À cellules fermées
- Applicable au contact avec l'eau potable

DOMAINE D'EMPLOI

- Stabilisation du sol
- Soulever des dalles de béton affaissées et des structures légères à moyennement lourdes
- Remplissage de cavités
- Remplissage de tuyaux abandonnés



AP LIFT 440

MOUSSE DE POLYURETHANE STRUCTURELLE A DEUX COMPOSANTS POUR STRUCTURES LOURDES



DESCRIPTION

AP LIFT 440 est une mousse de polyuréthane structurée, à deux composants, à haute résistance, à haute densité et hydro-insensible. La densité non-confinée est d'environ 64 kg/m³

AVANTAGES

- Haute résistance.
- Basse viscosité.
- Applicable dans des environnements humides - déplace l'eau.
- Bonne adhérence au sol et au béton.
- Traficable après 15 minutes.
- À cellules fermées.

DOMAINE D'EMPLOI

- Stabilisation du sol.
- Levage de dalles de béton.
- Remplissage de cavités.
- Remplissage de tuyaux abandonnés.
- Remise en état supplémentaire de dolines.



AP LIFT 475

MOUSSE DE POLYURETHANE STRUCTURELLE A DEUX COMPOSANTS POUR STRUCTURES TRÈS LOURDES



DESCRIPTION

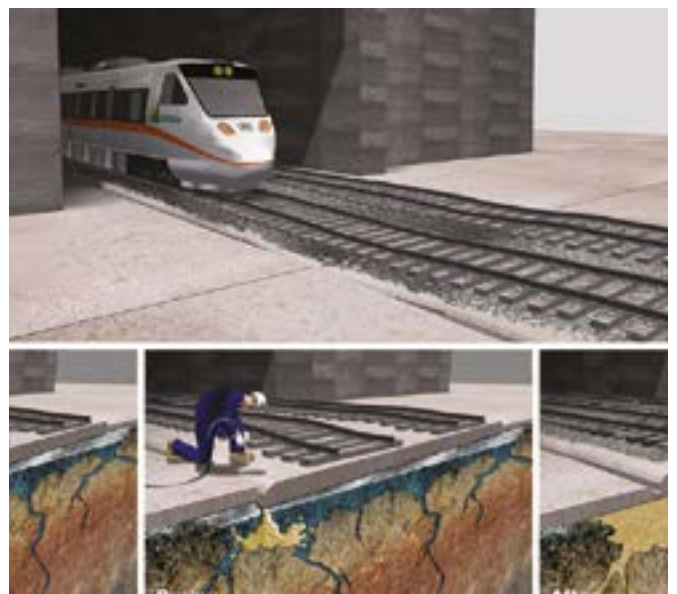
AP LIFT 475 est une mousse de polyuréthane structurée, à deux composants, à haute résistance, à haute densité et hydro-insensible. La densité non-confinée est d'environ 76 kg/mètre cube. Également disponible dans une version à action lente.

AVANTAGES

- Haute résistance.
- Basse viscosité.
- Applicable dans des environnements humides - déplace l'eau.
- Bonne adhérence au sol et au béton.
- Traficable après 15 minutes.
- À cellules fermées.

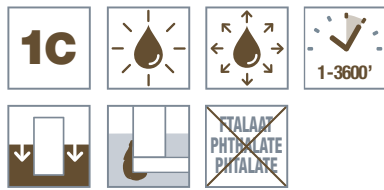
DOMAINE D'EMPLOI

- Stabilisation du sol.
- Levage de dalles en béton.
- Remplissage de cavités.
- Remise en état supplémentaire de dolines.



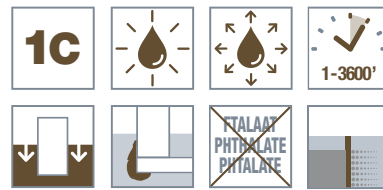
AP SOIL 600

RESINE DE STABILISATION DE SOL EN POLYURETHANE ACTIVÉE PAR L'HUMIDITÉ



AP SOIL 600 PM

RÉSINE DE STABILISATION DES SOLS EN POLYURÉTHANE ACTIVÉE PAR L'HUMIDITÉ AVEC DES PROPRIÉTÉS PERMÉABLES



DESCRIPTION

AP SOIL 600 est une résine d'injection polyuréthane monocomposant à faible viscosité, hydrophobe, réagissant avec de l'eau, sans phtalates, conçue pour la stabilisation des sols.

AVANTAGES

- Monocomposant.
- Très basse viscosité pour une bonne pénétration du sol.
- Aucun catalyseur requis. Bien que différents temps de réaction soient possible en ajoutant et en ajustant le pourcentage d'AP Geo ACC.
- Encapsule et renforce les sols meubles.
- Injections dans des couches de sol compactes jusqu'au coefficient de 10-6 m/s sont possibles.
- Le polyuréthane durci chimiquement ancré avec le substrat présente une haute résistance et une bonne résistance chimique. (Contactez notre Service Technique pour plus d'informations.)
- Étanche.
- Sans phtalates (plus respectueux de l'environnement).

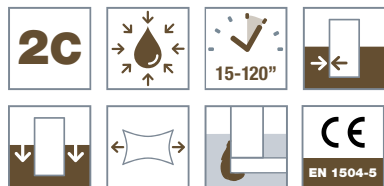
DOMAINE D'EMPLOI

- Injection de perméation.
- Stabilisation de sables, de sols de de couches de gravier.
- Pré- et post-injections dans les mines, les tunnels, les tuyaux, applications de forage, de dynamitage et de TBM.
- Injections en combinaison avec du ciment et du micro-ciment fin.
- Ancrage et micro pieux.
- Stabilisation de murs de quai, dalles, routes, pentes et égouts.
- Joints en rideau.
- Mouiller des sols contaminés chimiquement.
- Rémise en état de puisards.



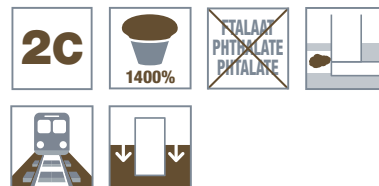
SPETEC® SEAL AG200

RÉSINE ACRYLIQUE D'INJECTION FLEXIBLE DE TRÈS BASSE VISCOSITÉ POUR DES INJECTIONS D'ÉCRAN ET L'ÉTANCHÉITÉ



AP STAB N180

RÉSINE D'INJECTION DE POLYURÉTHANE À 2 COMPOSANTS POUR DES TRAVAUX DE STABILISATION ET POUR LE REMPLISSAGE DES VIDES



DESCRIPTION

SPETEC® SEAL AG200 est une résine à base de monomères acryliques. Après injection, la résine se gélifie en quelques secondes en fonction de la quantité d'activateur / initiateur ajoutée juste avant l'utilisation. Le produit final injecté est un gel réticulé mou et légèrement collant et flexible qui devient plus gelé à mesure que de l'eau est ajoutée à la résine acrylique de base.

AVANTAGES

- Non-toxique pour l'environnement.
- Ininflammable
- Pas d'acrylamide.
- Viscosité très faible.
- Durable dans des conditions humides et sèches.

DOMAINE D'EMPLOI

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Conditionnement, stabilisation et coagulation des sols
- Injections d'écran derrière des structures existantes
- REMPLISSAGE DES ESPACES VIDES derrière les structures (Attention: si le sol autour de l'espace est trop granuleux, le produit se déverse dans le sol.)

AUTRES DOMAINES D'APPLICATION

- REMPLISSAGE et IMPERMÉABILISATION des nids de gravier dans le béton.
- ÉTANCHÉITÉ - Fuites à faible débit:
- Structures souterraines en béton et maçonnerie. (ex., sous-sols, parking souterrain, ...).
- Fissures dans les formations de roche et en béton.
- Injection des tuyaux d'injection ré-injectables.
- Joints de dilatation au dessous le niveau du sol.

DESCRIPTION

Résine de polyuréthane à viscosité moyenne faible, 2 composants, sans solvant et sans phtalate, expansif, développée pour stabiliser le ballast ferroviaire, pour améliorer, stabiliser différents types de sol et pour remplir des vides.

AVANTAGES

- Excellente adhérence sur tous types de supports
- Très bonnes propriétés de renforcement de structure
- Résistance à la compression élevée
- Expansion jusqu'à 1400%
- AP STAB N180 peut être pompé ou versé
- Le polyuréthane durci est sans retrait et a une bonne résistance chimique (contactez le service technique pour plus d'information)
- Le polyuréthane durci est fonctionnel entre - 40°C et +100°C
- Le polyuréthane durci est inoffensif pour l'environnement et résiste aux attaques biologiques

DOMAINE D'EMPLOI

- Stabilisation du ballast ferroviaire (lors du déblayage ou du percement d'un tunnel en dessous des voies ferroviaire).
- Stabilisation de digues et talus.
- Fixation d'ancrages et pieux de fondation.
- Rétablissement de la force portante en dessous de dalles.
- Stabilisation de fondations.
- Comblement des vides.





ACCESSOIRES

INJECTEUR EN ACIER AVEC MAMELON À TÊTE PLATE



DIMENSION	QUANTITÉ
10 x 110 mm	1 boîte de 100 pièces
13 x 110 mm	1 boîte de 100 pièces
Autres dimensions sur demande	

INJECTEUR EN ACIER À TÊTE RONDE



DIMENSION	QUANTITÉ
10 x 110 mm	1 boîte de 100 pièces
13 x 110 mm	1 boîte de 100 pièces
Autres dimensions sur demande	

RACCORD COULISSANT + RACCORD FILETÉ



QUANTITÉ
2 sacs de 5 pièces

INJECTEUR CONIQUE



DIMENSION	QUANTITÉ
10 x 70 mm	1 sac de 5 pièces

INJECTEUR À COLLER



QUANTITÉ
1 boîte de 100 pièces

RUBAN CHAUFFANT



QUANTITÉ
Par pièce

MIXMASTER PRO GUN - PISTOLET ET ACCESSOIRES



QUANTITÉ
Par pièce

AP FLUSH 121

PRODUIT DE RINÇAGE POUR POMPES, REUTILISABLE ET BIODEGRADABLE



DESCRIPTION

AP FLUSH 121 est un produit de rinçage pour pompes, haute performance, respectueux de l'environnement qui parvient parfaitement pour le rinçage des pompes à injection.

AVANTAGES

- Viscosité optimale pour le rinçage de pompes
- Empêche l'uréthane de durcir dans l'intérieur des pompes
- Faible toxicité
- Réutilisable
- Biodégradable

DOMAINE D'EMPLOI

Rinçage de la résine d'injection dans l'équipement de pompage.

SPETEC® PUMP CLEANER

PRODUIT DE NETTOYAGE ÉCOLOGIQUE POUR L'ÉQUIPEMENT D'INJECTION DE POLYURÉTHANE



DESCRIPTION

SPETEC® PUMP CLEANER est un mélange de solvants inflammable pour nettoyer les pompes et l'équipement de coulis de polyuréthane. SPETEC® PUMP CLEANER est composé d'un mélange de solvants organiques à haute capacité de dissolution pour les produits liquides en polyuréthane.

AVANTAGES

- Inflammable
- Ne contient pas d'eau
- Écologique

DOMAINE D'EMPLOI

- Spoelen en reinigen van pompen en injectieslangen die gebruikt zijn voor het injecteren van polyurethaan injectieharsen.
- Reinigen van alle gereedschap die in contact geweest zijn met polyurethaanharsen.

AP FLUSH 125

AGENT DE RINÇAGE POUR PISTOLET A MÉLANGE A DEUX COMPOSANTS ET AGENT ANTI-TACHES



DESCRIPTION

AP FLUSH 125 est un agent de rinçage pour pistolet, à base d'eau, spécialement utilisé pour rincer le pistolet à mélange MixMaster. Également utilisé pour protéger le béton des taches de résine.

AVANTAGES

- Sans danger pour l'environnement
- Biodégradable
- Zéro toxicité

DOMAINE D'EMPLOI

- Rinçage de polymères du pistolet à mélange MixMaster.
- Empêcher la mousse à faire des taches/se coller au béton et à d'autres surfaces.

ICONES LÉGENDES



1 composant



2 composants



2 composants
H2O



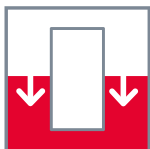
Peut être utilisé
en surface



Peut être utilisé
sous terre



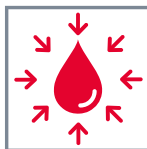
Peut être utilisé
sous terre et en
surface



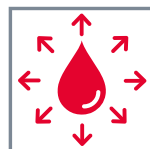
Injection du sol



Activé par l'eau



Hydrophilic



Hydrophobe



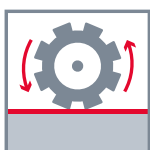
Haute résistance
chimique



Pas d'eau



Faible viscosité



Haute résistance
mécanique



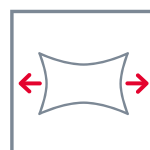
Adhésion au
béton



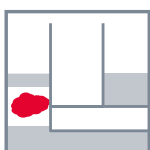
Sans solvant



Sans phtalates



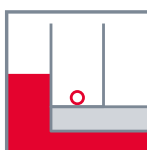
Élastique



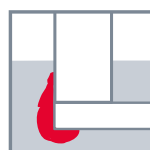
Espace creux



Fuite d'eau



Tube ITS



Injection de
fissure



Strips



WT400



Flexible



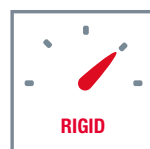
Très flexible



Semi-dur



Semi-dur



Dur



Très dur



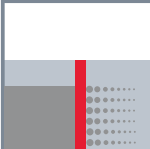
Intervalle de
temps 8-95''



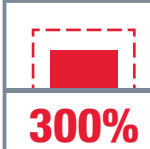
Expansion du
volume 15-21V



Chemin de fer



Perméable



Expansion 300 %

SPETEC® ONLINE

TOUJOURS SOUS LA MAIN, SUR CHAQUE APPAREIL ET AVEC UNE MISE À JOUR EN PLUSIEURS LANGUES.



- Fiches Techniques des Produits
- Fiches de Sécurité
- Catalogue de Produits

Cherchez votre produit par groupe de produits, caractéristiques et/ou application ou références:

www.spetec.com

SPETEC® peut accompagner pleinement votre projet et vous informer des choix à suivre pour optimiser votre projet.

SPETEC® REPRÉSENTANT

Votre contact quotidien

SPETEC® ACADEMY

Centre de formation Wommelgem
Théorie et Pratique

SPETEC® TECHNICAL SUPPORT

Chez le client et sur chantier

Les informations dans cette brochure sont fournies de bonne foi, mais sans aucune garantie. L'application, l'utilisation et le traitement des produits échappent à notre contrôle et relèvent donc entièrement de la responsabilité de l'utilisateur/de l'installateur. Si KORACHEM SA serait quand même tenu pour responsable des dommages, la réclamation sera toujours limitée à la valeur des marchandises livrées. Nous nous efforçons toujours de livrer des marchandises avec une qualité constante et haute. Cette version remplace toutes les versions précédentes. Version 1.0 Date : 27 août 2024 11:43 AM.

VOTRE GARANTIE ET VOTRE CONFIANCE



FM 78518



EMS 716699



©copyright photography & illustrations: pogonici, lesik aleksandr, rawpixel, yarruta, vanatchanan, igor dolgov, cseh ioan, wavebreak media ltd, kzenon, vadim ginzburg, konstanttin

KORACHEM NV

Gulkenrodestraat 3
B-2160 Wommelgem
Belgium

Tel: +32 (0) 3 320 02 11
Fax: +32 (0) 3 322 63 80
info@korachem.com
www.korachem.com

KORACHEM

SPETEC IS A BRAND OF KORACHEM NV
KORACHEM NV IS PART OF KORAMIC CHEMICALS